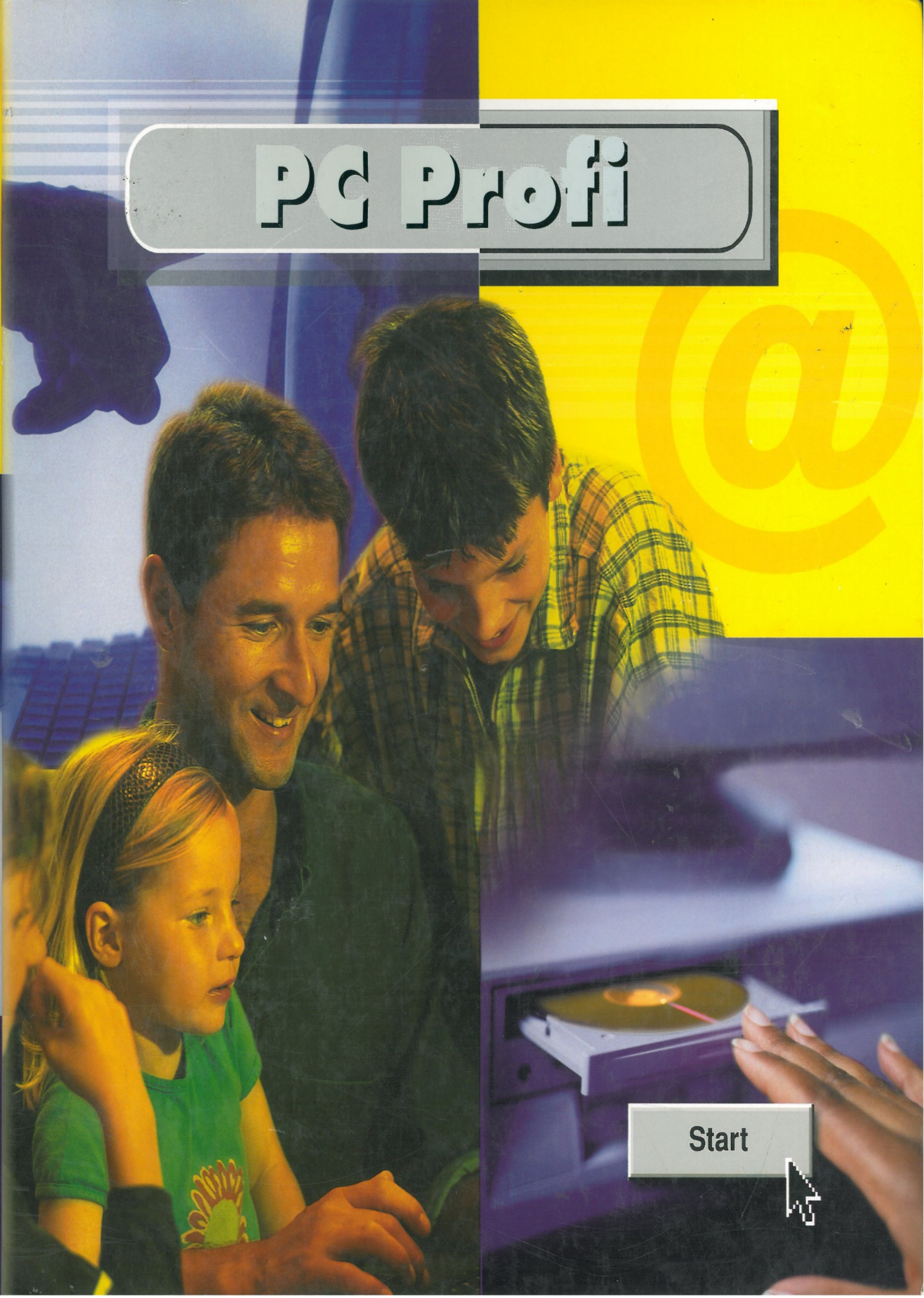
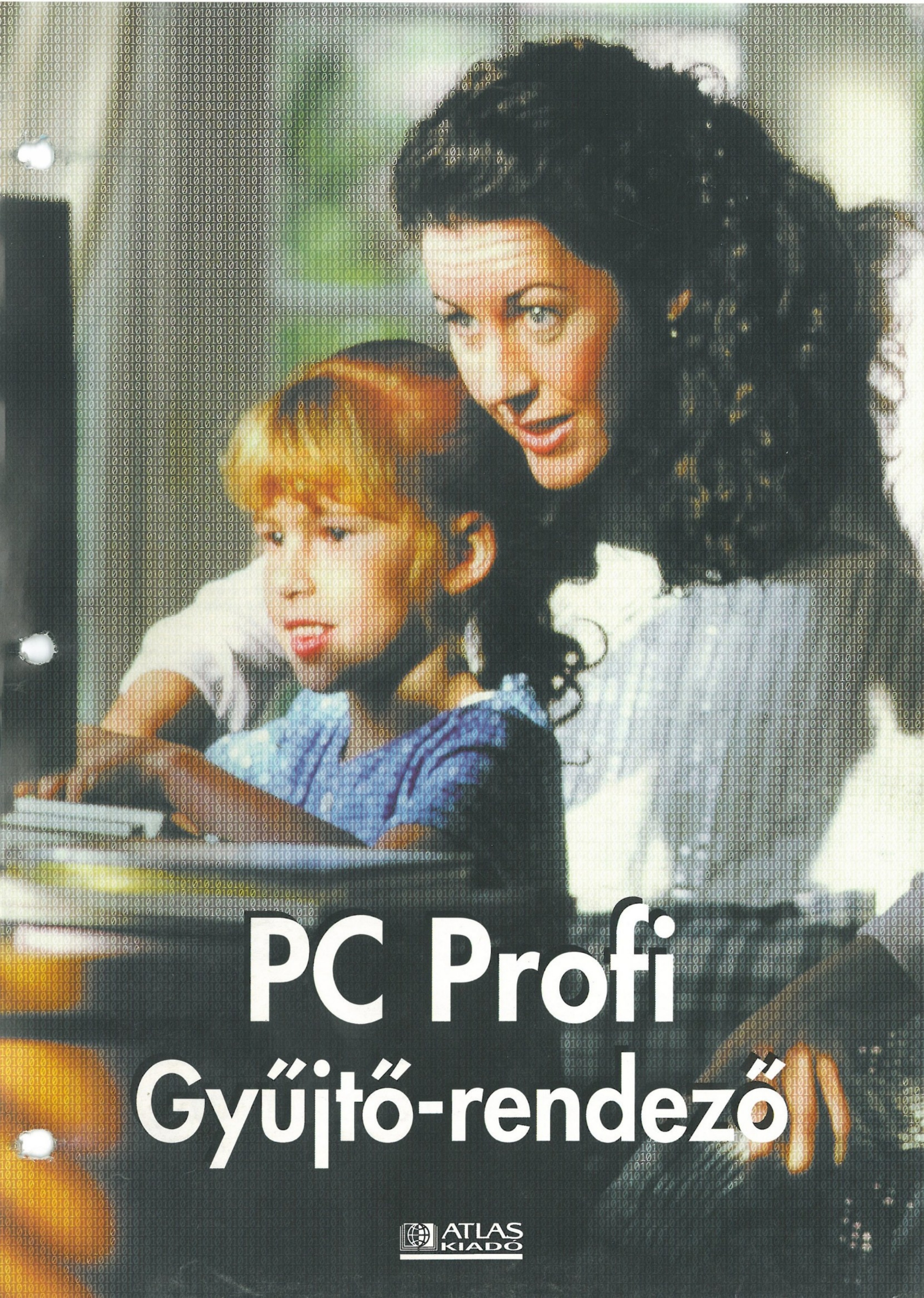
PC Profi





PC Profi Gyűjtő-rendező

ATLAS KIADÓ



SZOLGÁLTATÁSI PROGRAMOK

SZOLGÁLTATÁSI PROGRAMOK

ATLAS KIADÓ

ISBN 2.8302.2258-X

Printed in EU – AH 634991
Photo: Dan Bosler/Stone

WINDOWS KALAUZ

A legtöbb személyi számítógép esetében a Windows adja meg a legjobb tanulási lehetőségeket. Függetlenül a verziószámtól amellyel dolgoznak, nagyon fontos, hogy minden lehetséges megoldást megismerjenek és alkalmazzák saját igényeiknek megfelelően.

SZOLGÁLTATÁSI PROGRAMOK

A szolgáltatási programok segítségével az Ön operációs rendszere optimálisabban működik a vírus-ellenőrzőprogramoknak, letöltési programoknak, karbantartási programoknak, fax-programoknak, adatsűrítési programoknak és további alkalmazásoknak köszönhetően.

SZÖVEGSZERKESZTŐ

Microsoft Word a legszélesebb körben elterjedt programcsomag, amelynek segítségével bármilyen jellegű szöveget elő lehet állítani. A szövegszerkesztő segítségével mind egyszerű dokumentumokat, mint pl. leveleket vagy faxokat, mind komplikált kiadványokat, mint pl. újságcikkeket, beszámolókat, lehet szerkeszteni ill. előállítani. A Word minden frissebb verziója új funkciókat tartalmaz és nagyon ajánlatos ezeket a funkciókat megtanulni, hogy megfelelően tudják szerkeszteni a dokumentumaikat.

TÁBLÁZATOK ÉS ADATBÁZISOK

Az Excel-től kezdődően, a FileMaker Pro-ig bezárólag, a táblázat kezelő programok a táblázatok, a számítások, és a grafikák előállítását teszik lehetővé, amelyeket utólag bármikor meg lehet változtatni. Ezen felül ezek a programok óriási adatbázisokkal rendelkeznek, amelyek nem hagyhatók el a racionális adatkezelésnél.

GRAFIKÁK ÉS LAYOUT

Teljesen függetlenül a kialakítandó dokumentum jellegétől – legyen az plakát, üdvözlőlap ill. üdvözlőkártya, névjegykártya, stb. – és céljától manapság a különböző grafikák és képek a dokumentumok elengedhetetlen alkotóelemei. A Microsoft Publisher, CorelDraw és Corel Photo-Paint programokat azért fejlesztették ki, hogy Önök szabadon élhessenek alkotói fantáziájukkal.

MULTIMÉDIA

Tegye a számítógépét a multimédiás aktivitásainak irányitótornyává (fényképek, zene, video). A mikroinformatika szabad hozzáférést tesz lehetővé ezekhez a technikákhoz. Zenepartitúrákkal vagy fényképretusálással akar foglalkozni – mindig létezik egy számítógépes program, amely ezt minden szinten és minden igénynek megfelelően lehetővé teszi.

INTERNET

Tanulják meg az érdekes Web-oldalakat gyorsan megtalálni, a levelezésüket az e-mail segítségével elrendezni, részt venni különböző beszélgetési fórumokon, valamint a vásárlásaikat az Internet segítségével elintézni. Próbáljanak ki különböző böngészőket, nézzék meg az általunk javasolt Web-oldalakat, hogy ravaszul tudjanak böngészni.

JÁTÉK ÉS SZÓRAKOZÁS

A számítógép kiváló lehetőségeket nyújt ahhoz, hogy értelmesen tudják kihasználni a szabadidejüket. Fedezzék fel a különböző játékokat: a kínálat a keresztrejtvénytől a szerepjátékokon keresztül, a múltkutatásig terjed. Kössék össze a kellemest a hasznossal úgy, hogy játszva tanuljanak.

KEDVENC PROGRAMOK

Használja a programjait személyes és hivatalos dolgok megvalósításához: tervezhetők az utazások, megalkothatók a névjegykártyák, tervezhető a raktározás a borpincében, de konyhai receptkönyvet is írhat, továbbá vevő-adatbankot hozhat létre, és pl. könyvelhet is.

HARDVER ÉS TELEPÍTÉS

Ebben a részben különböző, a számítógéphez kapcsolódó készülékekről adunk információt: szabványos perifériakészülékekről (merevlemez, floppy-meghajtó, képernyő, egér, billentyűzet, nyomtató) és lapolvasókról, modemekről, CD-ROM-meghajtókról, stb., amelyek jelentős mértékben hozzájárulnak a számítógép alkalmazási területének kiszélesítéséhez.

ISBN 2.8302.2258-X

Feladatok ütemezése a Windows 98 programmal

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 2

Ami szükséges ehhez...
Windows 98

A Windows 98 számos rendszer- és feladatütemező kiszolgálóprogrammal rendelkezik. Amikor csak kívánjuk, ezek a kiszolgáló-, vagy segédprogramok képesek elvégezni számítógépünkön a rendszeres karbantartási munkálatokat.



Engedjük, hogy számítógépünk önállóan végezzen különböző feladatokat, de csak akkor, amikor az nekünk is megfelel.

Már többször is utaltunk a Windows 98 számos érdekes lehetőségére. Ezúttal egy további hasznos funkciót ismertetünk. A Windows 98 olyan kiszolgálóprogramokkal rendelkezik, amelyek lehetővé teszik a merevlemezek karbantartását, és gondoskodnak arról, hogy számítógépünk mindig a legjobb formában legyen. Ezekhez a kiszolgálóprogramokhoz tartozik a „Rendszereszközök" szolgáltatás, illetve segédprogram-csomag is, amely számítógépünk egyik legfontosabb védelmi rendszerét alkotja. Ezek a segédprogramok számos feladatot képesek ellátni, ránk csak a választás néhézsége hárul. A „Rendszereszközök" szolgáltatások magukban foglalják a SCANDISK hibakereső- és javító segédprogram új verzióját, egy töredezettség-mentesítő segédprogramot, valamint egy további kiszolgálóprogramot, amelyet „Lemezkarbantartó" segédprogramnak nevezünk. Ez utóbbi segítségével automatikusan távolíthatók el azok a fájlok, amelyekre a számítógépnek már nincs szüksége, így értékes tárolóhely szabadulhat fel gépünk merevlemezén.

A program önállóan kiüríti a lomtárat és eltávolítja azokat az ideiglenes fájlokat, amelyek az egyes alkalmazói programok telepítésekor felíródtak a merevlemezre és ott is felejtődtek annak ellenére, hogy ezekre a telepítést követően már nincs szükség. A „Lemezkarbantartó" segédprogram javaslatot tesz arra vonatkozóan, hogy mely fájlokat távolítsuk el. További hasznos segédprogram az „Ütemezett feladatok" szolgáltatás, amelynek segítségével igen egyszerűen meghatározhatjuk, hogy melyik kiszolgáló programot és mikor futtassuk. Így biztosíthatjuk, hogy számítógépünk az időigényes karbantartási munkálatokat – mint pl. a merevlemez töredezettség-mentesítését – ne éppen akkor végezze, amikor sürgősen szükségünk van a gépre.

ISBN 2.8302.2258-X

ATLAS KIADÓ



Téli álom

Kevéssé ismert, hogy a számítógépnek egyáltalán nem tesz jót, ha állandóan ki- és bekapcsolják. Nem kell azonban megijednünk, ugyanis a Windows 98 lehetővé teszi, hogy számítógépünk készenléti állapotban legyen anélkül, hogy azt ki kellene kapcsolnunk. Egész éjszaka gond nélkül bekapcsolva tarthatjuk számítógépünket, és a segédprogramokkal elvégeztethetjük rajta a hosszadalmas karbantartási munkálatokat.

Energiaopciók

Az „energiaopciók" szolgáltatás a Windows Millennium korszerűsített funkciója, amelynek segítségével előre meghatározhatjuk számítógépünk üzemidejét. Attól függően, hogy milyen kiépítettségű számítógéppel dolgozunk, úgy programozhatjuk számítógépünket, hogy a monitor, illetve a merevlemez meghatározott időtartam eltelte után (pl. ebédszünetben vagy a munkanap végén) kikapcsoljon. Amennyiben számítógépünk készenléti állapotban van, lényegesen kevesebb időre van szüksége az üzemkészség újbóli eléréséhez, mintha újra be kellene azt indítani.

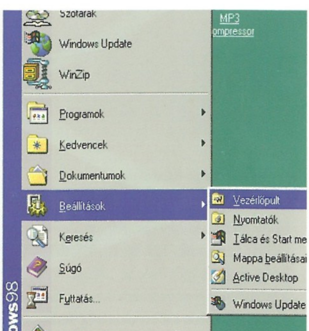
Programozott ébredés

Az általunk beprogramozott feladatok automatikusan újra „életre keltik" számítógépünket. A gép képes például éjszaka „felébredni", az általunk beprogramozott feladatokat elvégezni, majd ezt követően újra készenléti állapotba kerülni. Mint már tudjuk, az „Ütemezett feladatok" szolgáltatást energiaopciókkal is kiegészíthetjük, ha a Windows Millennium karbantartó eszközeit használjuk. Arra is lehetőségünk nyílik, hogy az „Ütemezett feladatok" segédprogramot más programokkal kapcsoljuk össze; például olyan utasítást adhatunk számítógépünknek, hogy kapcsolódjon az Internetre és töltse le elektronikus leveleinket.

Az energiagazdálkodás opciók beállításai

Célszerű az energiagazdálkodás opciók beállításait úgy meghatározni, hogy azok biztosítsák számítógépünk energiatakarékos és zavartalan működését.

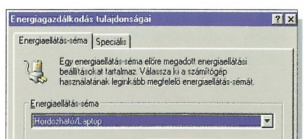
1 Válasszuk ki a START menüben a BEÁLLÍTÁSOK, majd a VEZÉRLŐPULT menüpontot, ezután kattintsunk kettőt az ENERGIAGAZDÁLKODÁS ikonra.



2 Válasszuk ki a kívánt beállításokat.
A bemutatott példában azt szeretnénk, ha a monitor 15 perces szünet után készenléti állapotba kerülne, és a merevlemezek egy óra elteltével kikapcsolnának.



3 Minden beállítás módosítható.
AZ ENERGIAELLÁTÁS-SÉMA párbeszédablak legördíthető listái mellett található nyilakra kattintva beállíthatjuk a kívánt új, egyéni paramétereket. Lehetőségünk nyílik a beállítási értékek elmentésére is, ha a MENTÉS MÁSKÉNT gombra kattintunk, és beírjuk a szövegmezőbe azt a nevet, amely alatt a beállítási értékeket el kívánjuk menteni.



Segítség!

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

Ami szükséges ehhez...

Windows Millenium. A magyarázatok egyaránt érvényesek a Windows 95 és Windows 98 verziókra is. Az ablakok és párbeszédpanelek azonban kismértékben eltérhetnek.

Bármilyen probléma elé állít is bennünket a számítógép, létezik egy olyan hely, ahol mindig választ találunk kérdéseinkre: a Windows-súgó. Még a dörzsölt felhasználók is igénybe veszik, ha megállt a tudományuk. Miért ne használnánk mi is?



Egyszer minden számítógép-felhasználónak szüksége lehet segítségre. Ekkor behívja a Windows súgóprogramját vagy más – a számítógépére telepített – súgóprogramot. A programokhoz mellékelt kézikönyvek többnyire igen terjedelmesek, az ezekben történő keresés sok türelmet igényel, ugyanakkor a kézikönyvek sem mindig képesek pontos választ adni kérdéseinkre. Szerencsére ma már minden program rendelkezik felhasználóbarát súgókkal, amelyek semmiképpen nem nyújtanak kevesebbet még a legvastagabb kézikönyveknél sem.

Mindig alkalmazásra kész

A számítógépünkre telepített súgóprogramok „online", vagyis a közvetlen kapcsolatban álló súgóként ismertek, mert bármikor segítségül hívhatók. Arra használjuk például ezeket a programokat, hogy adott témáról többet tudjunk meg, vagy ötleteket kapjunk a billentyűzet, az egér és más eszközök használatához. Olymódon juthatunk hozzá ezekhez a hasznos információkhoz, hogy beírjuk kérdésünket, például azt, hogy „Hogyan formázhatok egy bekezdést?" Számítógépünk gyorsan és automatikusan adja meg a választ. Minden – a Windows operációs rendszer alatt futó – felhasználói program esetében az [F1] billentyűvel hívhatjuk be a súgót. Emellett minden felhasználói program egy súgómenüt kínál fel számunkra, melynek segítségével ugyanezekhez a segítő funkciókhoz férhetünk hozzá.

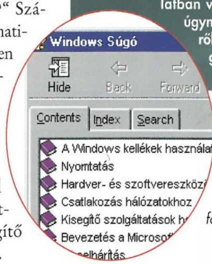
Egyszerű és hatékony

Az „online" súgó használata nagyon kényelmes. Egyszerű és gyors eszköz ahhoz, hogy új funkciókat ismerjünk meg, és választ kapjunk bizonyos kérdésekre. A súgóval folytatott rendszeres konzultáció révén tanuljuk meg számítógépünk egyre hatékonyabb használatát.

TIPP

Hibaelhárítás

A Windows Súgónak ez a leggyakrabban behívott eszköze. Itt találjuk meg a választ minden kérdésünkre, melyek a számítógépünkre csatlakoztatott hardvereszközökkel kapcsolatban merülnek fel. Ha például a modemmel vagy a nyomtatóval kapcsolatban van problémánk, akkor az úgynevezett hibaelhárítók lépésről lépésre elmagyarázzák, hogyan küszöbölhetjük ki a hibát?



A Windows HIBAELHÁRÍTÁS *eszköze gyakran végigvezet bennünket a problémák megszüntetésének teljes folyamatán.*

ISBN 2.8302.2258-X

ATLAS KIADÓ

A Windows Súgójának igénybevétele

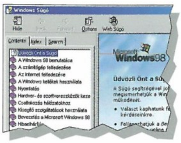
Teljesen természetes, hogy az új Windows- felhasználók eleinte elbizonytalanodnak. Ne essünk pánikba, mert itt a Súgó segédfunkció, hogy segítséget nyújtson számunkra.



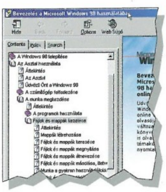
1 Kattintsunk a Windows Asztal bal alsó sarkában található START gombra, majd ezt követően a SÚGÓ menüpontra, hogy behívjuk a Windows Súgó programot.



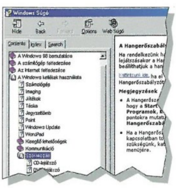
2 A képernyőn megjelenik a WINDOWS SÚGÓ ablak. Számos lehetőségünk van információk keresésére. A kezdőlapon találjuk a Súgó program tartalomjegyzékét TARTALOM (CONTENTS) címmel, a TÁRGYMUTATÓ lapon (INDEX) pedig a legfontosabb kulcsszavak szerepelnek ábécé sorrendben. Ezen túlmenően a KERESÉS (SEARCH) lapon szavakat, vagy kifejezéseket adhatunk meg, hogy választ kapjunk felmerülő kérdéseinkre.



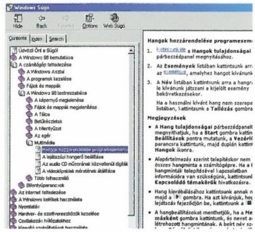
3 A kezdő lapon könnyen juthatunk általános információkhoz (például: „Hogyan kezeljük a fájlokat és a mappákat?"). Kattintsunk a TARTALOM (CONTENTS) fülre, hogy megjelenítsük a legfontosabb témaköröket, amelyeket úgynevezett hiperkapcsok formájában ábrázoltak.



4 Kattintsunk az egyik hiperkapocsra, hogy tartalmát megjelenítsük. A következő példában a SZÓRAKOZÁS témakört választottuk ki. Példánkban a HANGERŐSZABÁLYZÓ HASZNÁLATA témakörben szeretnénk tájékozódni.



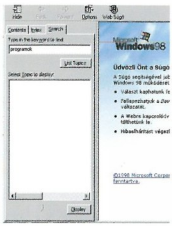
5 Megjeleníthetünk egy címlistát, amely a Súgó oldalain elérhető témaköröket tartalmazza. Kattintsunk a HANGOK HOZZÁRENDELÉSE PROGRAMESEMÉNYEKHEZ témára. A megfelelő információk a Súgó jobboldali mezőjében jelennek meg.



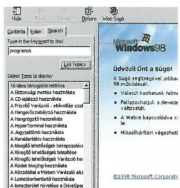
6 Lehetőség nyílik arra is, hogy gyorsabban jussunk információhoz. Kattintsunk a TÁRGYMUTATÓ (INDEX) fülre, ekkor megjelenik a kulcsszavak listája. Írjuk be a szövegmezőbe a keresett fogalmat („programok"), és automatikusan megjelenik a megfelelő témakörök listája.



7 Végezhetünk keresést egy kulcsszó beírásával is. Kattintsunk a KERESÉS (SEARCH) fülre, és írjuk be a kulcsszót. Ezután kattintsunk a TÉMAKÖRÖK (LIST TOPIC) gombra, hogy megjelenjenek a beírt kulcsszóhoz kapcsolódó témakörök.



8 A súgóprogram az általunk beírt kulcsszóval kapcsolatban különböző témaköröket kínál fel. Példánkban a kulcsszó a „program" volt. A súgóprogram kijelzi az összes olyan témakört, amely valamilyen módon kapcsolódik ehhez a kulcsszóhoz.



TIPP

Melyik keresőmódszert válasszuk?
A kezdőlap (TARTALOM) általános áttekintést nyújt a rendelkezésre álló témakörökről.
Ha konkrét témát keresünk, használjuk a TÁRGYMUTATÓT.
A KERESÉS funkcióval magunk fogalmazhatjuk meg kérdésünket, és online módon, vagyis a számítógéppel közvetlen kapcsolatban állva találhatunk megoldást problémánkra.

Állományok sűrítése

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

Ami szükséges ehhez...
WinZip (a program az Internetről letölthető).

A terjedelmes állományok mentése sok helyet foglal el a merevlemezen. A lemezre történő mentés sokszor az állományok mérete miatt lehetetlen. Hála a WinZipnek jobban kihasználhatja a rendelkezésére álló tárhelyet úgy, hogy sűríti az állományokat.



A WinZip segítségével információkat sűríthet be, hogy azok az adathordozón kevesebb helyet foglaljanak el. Ezek az információk bármikor ismételten helyreállíthatók.

A tárolóeszközök korlátozott tárkapacitással rendelkeznek. A WinZippel helyet nyerhetünk úgy, hogy az állományokat sűrítjük, és így kisebb tárkapacitásra van szükségünk. Az állomány WinZippel történő sűrítéséhez a program egy komplex matematikai műveletet alkalmaz, amely lehetővé teszi a tárhely optimalizálását. A zippelt állomány minden adatot tartalmaz, de kevesebb helyet foglal. Ez a redukált állomány bármikor „vissza-zippelhető" (kicsomagolható), ha az abban tárolt információkhoz hozzá szeretne férni. A sűrítés mértéke az állománytípustól függ. Így a Word-dokumentum (.doc) akár eredeti méretének 25 %-ára, míg bizonyos grafikus állományok csak eredeti méretük 90 %-ára redukálhatók.

Van lehetőség egy, vagy akár több állomány egyidejű sűrítésére is. Egy olyan program nélkül, mint a WinZip, nem tudná az adatokat sűríteni és kicsomagolni, pedig a legtöbb, az Internetről letöltött állomány csak ebben a formában érhető el.

A WinZip egyre kedveltebb lesz

A WinZip népszerűsége az egyszerű kezelhetőségére vezethető vissza. A felhasználó-barát kivitelét állandóan fejlesztik, és ma már két verzió közül választhatunk: WinZip Wizard és WinZip Classic.

Az első verziót (Wizard) a kezdőknek készítették, és olyan párbeszédpaneleket tartalmaz, amelyek a Word párbeszédpaneljeihez nagyon hasonlóak. A varázsló a sűrítési eljárást lépésről lépésre elmagyarázza. A klasszikus (Classic) verziót elsősorban haladóknak fejlesztették ki, akik már ismerik a programot.

MAGYARÁZAT

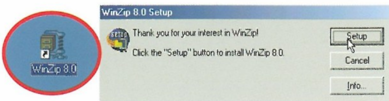
Zippelt
Ha a WinZip-et állományok esetében használják, zippelt, vagy besűrített állományokról beszélünk.
A Zippelt adatok a WinZip segítségével lettek tömörítve, és addig nem használhatók hagyományos módon újra, amíg kizippelésük (kicsomagolásuk) meg nem történik.

ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

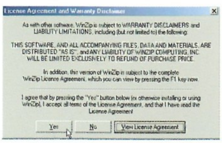
Így kell használni a WinZipet

A legegyszerűbb módszer a WinZip Wizard megszerzéséhez, az Internetről való letöltése. Keresse fel a http://www.winzip.com honlapot, és kövesse a hivatkozásokat, amíg el nem jut a program letöltőhelyéhez. Az egész eljárás kb. tíz percet vesz igénybe. Közben töltsön le egy zippelt állományt is, hogy legyen mivel gyakorolnia lépésről lépésre. Az itt látható példában egy képernyőkímélőt töltöttünk le, amit a weben találtunk.

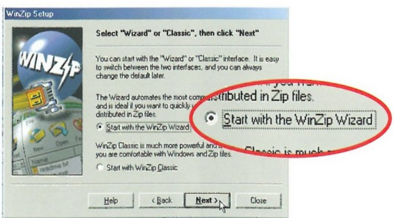
1 Amint az állományt letöltötte, kattintson duplán a WINZIP ikonra, hogy megkezdhesse a telepítési eljárást. Kattintson a SETUP gombra az első ablakban.



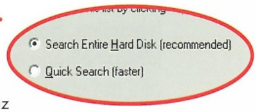
2 Megjelenik a második telepítőablak, ami megkérdi Önt, hogy hol kívánja WinZipet tárolni. A program telepítése általában a PROGRAM FILES mappába történik. A program elvégzi a telepítést. Ezután egy új ablak jelenik meg, amelyben a telepítő kéri, hogy fogadja el a licencszerződést. Kattintson a YES-re.



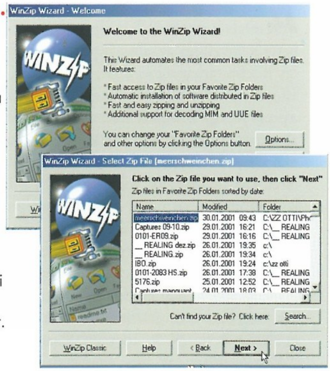
3 Most a két felhasználói választási lehetőség közül választhat: Classic vagy Wizard. Válassza a WIZARD opciót, és kattintson a NEXT-re, hogy továbbléphessen.



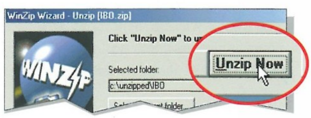
4 A WinZip most az Ön kedvenc mappáját keresi a merevlemezen. Amint ez az eljárás véget ér, az betöltés befejezését jelenti. Kattintson a SEARCH ENTIRE HARD DISK opcióra, és kattintson a NEXT gombra.



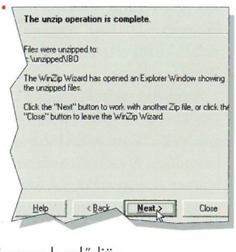
5 Az első WinZip ablak jelenik meg. Itt megváltoztathatja a kedvenc mappáját, és beállíthat egyéb opciókat is. Kattintson a NEXT gombra; egy lista jelenik meg a .ZIP fájlokról. Kattintson a választása szerinti fájlra, majd nyomja meg a NEXT gombot.



6 Most azt kell megadnia, hogy hol tárolódjanak el a zippelt adatok. Általános beállítás esetén a WinZip által létrehozott c:\unzipped mappába kerülnek, de másik mappát is választhat, ha a SELECT DIFFERENT FOLDER gombra kattint. Kattintson az UNZIP NOW-ra, hogy továbblépjen.



7 A WinZip Wizard megerősíti az eljárás befejezését. Kattintson a CLOSE gombra. Egy új ablakban a kizippelt állományok láthatóak. Az itt látható példában a kizippelt állomány két fájlt tartalmazott, egy programot és egy szöveges dokumentumot. Egy dupla kattintás a programikonra elég ahhoz, hogy a program telepítése megkezdődjön.



A HASZNÁLAT ELLENÉRTÉKE

A WinZip nem túl drága, de nem is ingyenes program. Shareware-ként kerül terjesztésre, ami azt jelenti, hogy a megvásárlás előtt ki lehet próbálni. A WinZip Web-lapja minden információt tartalmaz, ami a program tulajdonlásához, és üzemeltetéséhez szükséges.

Tárcsázó



NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

Ami szükséges ehhez...
Windows Millennium, egy modem és egy telefon. A magyarázatok ugyan érvényesek a Windows 95-re és a Windows 98-ra is.

Az Ön modemje sok különböző feladatot tud végrehajtani. A Windows például tartalmaz egy nagyon praktikus programot, amellyel telefon-számokat tárolhat és hívhat fel.



Ha a telefonja a PC-je közelében található, optimalizálhatja használatát a Tárcsázó programmal.

Ha a modem össze van kötve PC-vel, a Windows segítségével azt maximálisan kihasználhatja. A Windows rendelkezik például olyan eszközzel, mint a Tárcsázó vagy Faxprogram, ami sok munkától megkíméli Önt. A következőkben a Tárcsázóval ismertetjük meg Önt. Ezzel a kis programmal a telefonszámokat a PC-jéről tárcsázhatja fel, és nem kell a hagyományos telefonkészüléket használnia. Ehhez elegendő a programablakba beírni a billentyűzetről a számokat, elindítani a tárcsázást. majd a telefonkagyló felemelésével a beszélgetést lefojtatni.

Jobb, mint a telefon

Mint bármely új generációs telefon, a Tárcsázó is képes számok tárolására. Ezen túl használhatja a GYORSTÁRCSÁZÁS kapcsolófelületet is, ahol szöveget is beadhat: pl. Lakás, Iroda, Orvos stb. Ily módon elegendő csak a megnevezésre kattintani, a számokat nem kell fejben tartania.

A hagyományos telefonok csak kis tárhellyel rendelkeznek, ami csak kevés információ megadására alkalmas. A Tárcsázóval viszont teljesen kihasználhatja a PC-je teljesítőképességét. A Tárcsázó programban, a hívásnaplóban olyan adatok is eltárolódnak, mint a hívott fél neve, telefonszáma, a hívás dátuma és pontos ideje, a beszélgetés hossza stb.

A Tárcsázó program telepítése

Ha a program már a számítógépére van telepítve, akkor azt a START gomb PROGRAMOK menüjében, a KELLÉKEK mappában találja meg. Ha nincs a gépén, akkor a Windows Telepítő CD-ről betöltheti azt. A Windows 95 esetében például kattintson duplán a PROGRAMOK HOZZÁADÁSA/ELTÁVOLÍTÁSA ikonra. Válassza a Windows telepítő fület, és a Kommunikáció csoportot, majd nyomja meg a RÉSZLETEK gombot. A listaelemek között megtalálhatja a TÁRCSÁZÓ-t. Kattintson erre az opcióra, majd az OK gombra. Ezt követően a Windows automatikusan betelepíti a programot a számítógépének merevlemezére.

TIPP

Egy memóriatárolós telefon
Minden modern telefonkészülék fel van szerelve egy, az utoljára hívott szám újrahívását aktiváló gombbal. A gond az, hogy ez a funkció csak az utolsó számra korlátozódik, és az utolsó előtti számok ezzel a módszerrel nem tárcsázhatók. Máshogy van ez a Tárcsázó programban, ami minden hívott számot tárol. Ezek könnyedén megtalálhatók, elegendő egyszerűen csak a TÁRCSÁZANDÓ SZÁM listára kattintani, és megkeresni a hívni kívánt számot.



ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

Telefonálás a PC-vel

Ha a telefonja a PC közelében van, és a számítógépe fel van szerelve modemmel, a számítógépe képességeit telefonálásra is használhatja.

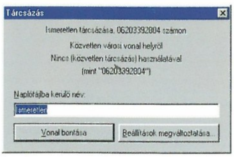
1 Indítsa el a Tárcsázó programot: a megfelelő ablak megjelenik a képernyőn. A látható billentyűk egy professzionális telefonnak felelnek meg.



2 Válasszon egy telefonszámot, úgy, hogy a megfelelő számokra kattint a billentyűzeten, vagy azokat a számítógépe billentyűzetén üti be. A szám a TÁRCSÁZANDÓ szám mezőben jelenik meg. Most kattintson a TÁRCSÁZÁS gombra.

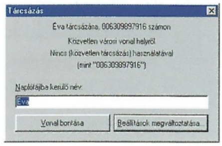


3 Hallani fogja, ahogy a modem tárcsázza a számot, és egy kis párbeszédablak jelenik meg az éppen hívott számmal.



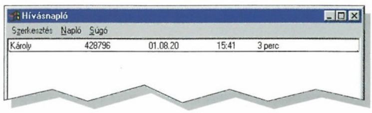
4 Amint hallja, hogy a beszélgetőtársa beleszól a telefonba, emelje fel a telefonkagylót, és jelentkezzen Ön is be. Innét kezdődően már egy normál telefonbeszélgetés folyik.

5 Amint a beszélgetés véget ért, tegye le a kagylót. A TÁRCSÁZÁS párbeszédpanel nyitva marad, hogy a hívott számhoz egy nevet, vagy egy megjegyzést szúrhasson be. Írja be, például beszélgetőpartnere nevét, és kattintson a VONAL BONTÁSA gombra. Ez az információ a HÍVÁSNAPLÓ-ban lesz tárolva.

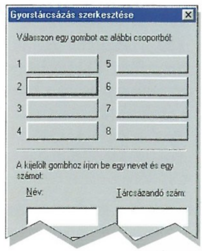


6 Megtekintheti a HÍVÁSNAPLÓT is, amihez az ESZKÖZÖK menüben a NAPLÓ MEGJELENÍTÉSE opcióra kell kattintania.

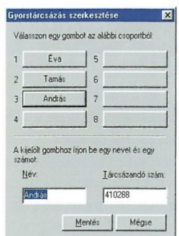




7 Ha gyakran hív bizonyos telefonszámokat, használja a GYORSTÁRCSÁZÁS kapcsolófelületet, a párbeszédmező jobb oldalán. Kattintson a GYORSTÁRCSÁZÁS opcióra a SZERKESZTÉS menüben; egy párbeszédpanel jelenik meg GYORSTÁRCSÁZÁS SZERKESZTÉSE címmel.



8 Minden újonnan beszúrandó szám esetében kattintson egy szabad gombra, és írja be a partnere nevét, valamint telefonszámát, az erre fenntartott mezőkbe. Kattintson a MENTÉS gombra, hogy befejezze a műveletet.



TRÜKKÖK

A Gyorstárcsázó számok kitöltése után nem kell az egeret használnia, az első gomb számának kiválasztásához nyomja le az [Alt]+[1] billentyűkombinációt, a második szám kiválasztásához az [Alt]+[2]-t, és így tovább.



A Windows Tanácsadás az Ön oldalán áll

Még a legtapasztaltabb Windows felhasználó is találkozik olykor technikai problémákkal. A beépített súgófunkciók ilyen esetekben mindig jól jönnek.

Már a Windows 95 súgófunkciói is megadták a választ a felhasználók legtöbb kérdésére. A SÚGÓ továbbra is a START menün keresztül érhető el, de a szerkezete alapvetően megváltozott. A kulcsszó, vagy a témakör szerinti keresés jóval gyorsabb lett, a különböző súgótémák tagolása részletesebbé, a magyarázatok pedig érthetőbbé váltak. A SÚGÓ program – hogy is lehetne ez másképp a Windows ME operációs rendszer esetében – internetes kapcsolattal rendelkezik. Ha a számítógépe memóriájában nem talál megoldást a felvetett problémára, keressen tovább az Interneten, a Microsoft cég szerverein, ahol további TUDÁSBÁZIS áll az Ön rendelkezésére.

Különböző Tanácsadók és Hibaelhárítók

A Windows ME súgófunkcióinak fontos újdonságai közé tartoznak a Hibaelhárítók. Ezek először a Windows 95-ben tűntek fel, asszisztensek formájában, amelyek lépésről lépésre segítették a felhasználót. Ebben az operációs rendszerben azonban még nagyon hiányosak voltak, és messze nem fedtek le minden fontos témát. A Windows 98, és a Windows ME rendszerek már kigyógyultak ebből a gyerekbetegségből. A SÚGÓ funkció jóval átfogóbb lett, és általában tartalmaz minden olyan problémát, amivel a felhasználó a számítógép üzemeltetése során találkozhat. Pedig ezek száma óriási, legyen szó merevlemez-kapacitás problémáról, vagy akár hardvereszközök összeütközéséről. A HIBAELHÁRÍTÓK előnye abban áll, hogy egy adott témával nagyon részletesen foglakoznak, és eközben nem csak általános magyarázatokat adnak, hanem segítenek egy-egy konkrét beállításban, vagy programkezelésben is. Kétfajta SÚGÓ funkciót különböztethetünk meg egymástól. Az egyszerűbb funkciók szöveges információt hordoznak, és a keresett témát részletesen körbeírják. Ilyen például a programok regisztrálásával kapcsolatos súgó, amely kérdések és



Ne ijedjen meg, a Windows Tanácsadás segít Önnek! A legtöbb olyan problémára megoldással szolgál, amely a Windows ME operációs rendszerben, vagy más programokban előfordulhat.

A TANÁCSADÓ ÉS A SÚGÓFUNKCIÓK ELINDÍTÁSA

Segítséget különböző módon kaphat. Ha egy nehezebb probléma merül fel, a megfelelő Tanácsadás általában automatikusan megjelenik. Néha opcióként is rendelkezésre áll, például egy új program, vagy hardver telepítése előtt. Ha munka közben van szüksége jó tanácsra, bármikor rákattinthat a START menü SÚGÓ parancsára.

ISBN 2.8302.2258-X

ATLAS KIADÓ

válaszok segítségével magyarázza el a végfelhasználói licencszerződés problematikáját, vagy a saját hálózat létrehozásának súgója, amely segít önálló hálózat kialakításában, vagy az internetes csatlakozás létrehozásában. A SÚGÓ, témák szerinti magyarázatai sokszor segítenek az egyszerűbbnek tűnő problémák megoldásaiban.

Megoldások bonyolult problémákra

A SÚGÓ funkciók másik típusa sokkal tartalmasabb, használata pedig interaktív. Az előbb említett saját hálózat létrehozási problémájának megoldása gyors és egyszerű. De vannak esetek, amikor a problémakezelés sokkal bonyolultabb, nehezebben megoldható.

Ilyenek lehetnek például a hardvereszközök összeütközéseinek, vagy a hálózati hibáknak az esetei. A kezdő számítógép-felhasználók ilyenkor általában széttárt karokkal várják a segítséget tapasztaltabb kollégáiktól. Ilyenkor lépnek színre a Windows HIBAELHÁRÍTÓI, amelyek kérdések segítségével megpróbálnak közelebb jutni a problémához. A képernyőn megjelenő kérdésekre több válasz is lehetséges, Önnek ezért azt kell megjelölni, ami a legközelebb áll az észlelt jelenséghez, vagy hibához. Kezdetben a kérdések általánosak, és csak arra szolgálnak, hogy behatárolják a hibát. Például: „Milyen jellegű probléma merült fel?". A válaszok közül válassza ki azt, ami az adott esethez legközelebb áll. Ha rákattint a TOVÁBB gombra, akkor vagy a hibaelhárításhoz vezető lépések leírását, vagy újabb pontosító kérdéseket kap. És ez így megy egészen addig, amíg a nem talál orvoslást a felmerült problémára. Minél bonyolultabb a hiba, annál több kérdésre kell válaszolnia, de az is előfordulhat, hogy nem kap segítséget, mivel a program az Ön problémájának rendezését nem ismeri. Ilyenkor máshol kell megoldás után kutatnia.

Üdvözöljük a kezdőket!

A kezdők szerencséjére, a HIBAELHÁRÍTÓ abból indul ki, hogy a kérdésfeltevő valószínűleg semmilyen számítógépes ismerettel nem rendelkezik, és ezért a problémamegoldás lépésről-lépésre történik. Ha például a SÚGÓ azt javasolja, hogy ellenőrizze le a nyomtatója meghajtóprogramját, akkor azt is elmagyarázza, hogy ezt milyen módon teheti meg. A problémakezelés közben a SÚGÓ ablakát nem kell bezárnia, sőt ha akarja, akkor a témákat, és válaszokat akár ki is nyomtathatja. A Windows HIBAELHÁRÍTÓ olyan szakemberre hasonlít, aki mindig az Ön rendelkezésére áll, és aki minden helyzetben a segítségére siet. Azonban itt is igaz a mondás, hogy semmi sem tökéletes. Bár a Windows ME Hibaelhárítója a korábbi verziókhoz képest sokkal jobb, ennek is van néhány gyenge pontja. A hiányosságok pótlására a Microsoft kifejlesztett egy weblapot, amely az Interneten keresztül segíti a beépített súgófunkciókat, és amely a túl bonyolult esetekben is segítségre siet. Ha a HIBAELHÁRÍTÓ nem talál megoldást a problémájára, megjelenít Önnek egy hivatkozást, amelyre kattintva a világhálón keresztül eljuthat a Microsoft Tudásbázisára. Itt valószínűleg meg fogja találni a keresett megoldást. Ha nem, akkor még marad az utolsó lehetőség, hogy írásban tegye fel kérdését a Microsoft Támogatás valamely szakemberének.

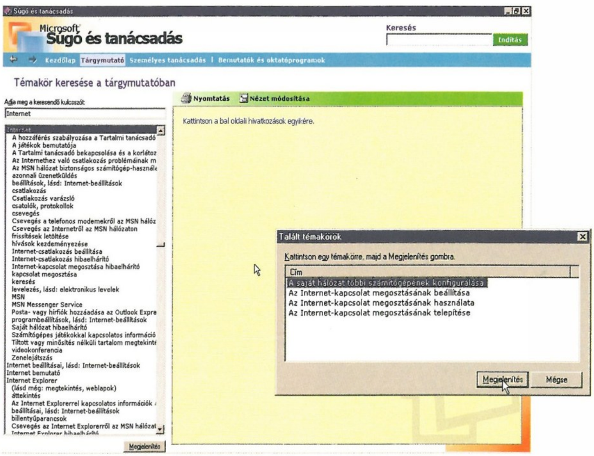


A TANÁCSADÁS HASZNÁLATA

A SÚGÓ ÉS TANÁCSADÁS ablak használatakor zárjon be minden felesleges programot, a SÚGÓ-t pedig helyezze el a képernyő egyik sarkában. Talán emlékszik rá, hogy létezik egy nagyon praktikus kis trükk, amivel egyszerre minimalizálhatja a futó programok ablakait. A TÁLCÁ-n található GYORSINDÍTÁS eszköztárban kattintson az ASZTAL MEGJELENÍTÉSE ikonra.





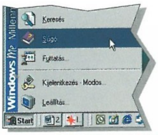


A SÚGÓ ablak által kínált Tárgymutató jegyzéke nagyon hosszú. Gépelje be a megkeresendő kulcsszót a szövegmezőbe, majd kattintson a keresésre. Ha több témát is a találatok között van, akkor a Windows egy külön ablakban jeleníti meg azokat, ahol választhat közülük.

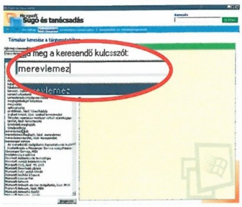
Az adathordozó megtisztítása

A következőkben górcső alá vesszük a Tanácsadás egyik példányát. A SÚGÓ ÉS TANÁCSADÁS segítségét vesszük igénybe ahhoz, hogy a szükségtelen fájloktól megszabadítsuk a merevlemezünket. Ez az eszköz, bár nem annyira interaktív, mint egy Windows Hibaelhárító, nagyon hasznos segítő.

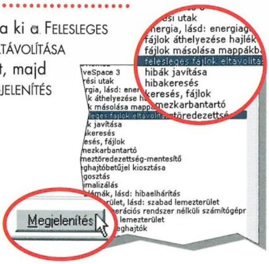
1 A SÚGÓ ÉS TANÁCSADÁS elindításához kattintson a SÚGÓ-ra a START menüben.



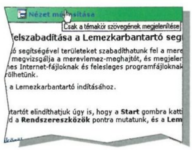
2 Először kattintson a Tárgymutató-ra, majd írja be a keresési mezőbe a „merevlemez" szót. A mező alatti listában megjelennek azok a témák, amelyek a merevlemezhez kapcsolódnak.



3 Válassza ki a FELESLEGES FÁJLOK ELTÁVOLÍTÁSA AZ ESZKÖZRŐL sort, majd kattintson a MEGJELENÍTÉS gombra.



4 Mivel a megjelölt témához több témakör is tartozik, egy új ablak nyílik meg, amelyben kiválaszthatja azt, amellyel tovább kíván dolgozni. Válassza a második lehetőséget, és kattintson a MEGJELENÍTÉS gombra. Ha a jobb oldalon a NÉZET MÓDOSÍTÁSA feliratra kattint, akkor a SÚGÓ ablakának felesleges részei becsukódnak, és csak a témakör szövege marad nyitva.





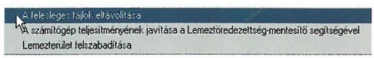
5 A SÚGÓ tájékoztatja Önt arról, hogyan működik a LEMEZKARBANTARTÓ. A szövegben talál egy, a weblapokról már ismert hivatkozást (ha ráhúzza az egérmutatót, akkor az kézzé változik át), amelyre rákattintva elindul a lemezkarbantartó segédprogram.



6 Előbb ki kell választania a megtisztítandó meghajtót (ha a számítógépén több merevlemez is található), majd megjelenik a LEMEZKARBANTARTÓ ablaka. Itt információkat olvashat arról, hogy hol találhatók, és mennyi helyet foglalnak el a szükségtelen fájlok. A törléshez kattintson az OK gombra. Ezzel a merevlemezén komoly tárterületet szabadított fel a fontosabb fájloknak és mappáknak.



7 A SÚGÓ oldalán még egy hivatkozás található, mégpedig a KAPCSOLÓDÓ TÉMAKÖRÖK. Ha rákattint erre a feliratra, akkor a SÚGÓ, a témakörhöz kapcsolódó egyéb lehetőségeket is felkínálja Önnek. Az itt elolvasott információk is hasznosak lehetnek a jövőben a problémák megoldásához.



MINT EGY WEBLAP

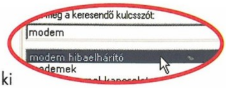
Biztosan észrevette, hogy a SÚGÓ ÉS TANÁCSADÁS ablaka pontosan úgy működik, mint egy weblap. Az aláhúzott mondatrészek hivatkozásokat jelölnek, amelyek egy másik oldalra viszik Önt. A hivatkozások színének megváltozása azt jelzi, hogy már használta azokat. Az eszköztár navigációs nyilaival gyorsan visszatérhet a már elolvasott oldalakhoz is.

ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

Modem telepítése

Most bemutatjuk a Súgó fejlettebb funkciójának, a Hibaelhárítónak a működését. A hibaelhárító az adott probléma megoldásának keresése folyamán több kérdést fog feltenni. amelyre a legpontosabb választ jelölje meg. Bár az előbb bemutatott Súgónál nagyobb teljesítményű a Hibaelhárító, mégis egyszerű a kezelése.

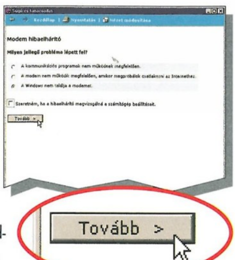
1 Tegyük fel, hogy gondunk van a modemünkkel. Ennek a problémának a megoldásához kérjük a Hibaelhárító segítségét. Mivel több oka is lehet a hibának, próbálja meg azt közelebbről is behatárolni. Indítsa el a SÚGÓ-t, és Tárgymutató regiszteren írja a keresőmezőbe a „modem" szót. A megjelenő jegyzékben jelölje ki a MODEM HIBAELHÁRÍTÓ-t.



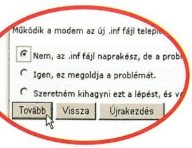
2 Az adott témához kapcsolódó Hibaelhárító elindításához kattintson a MEGJELENÍTÉS gombra. Attól függően, hogy milyen válaszokat jelöl meg a következőkben, a Windows különböző problémamegoldásokat javasol.



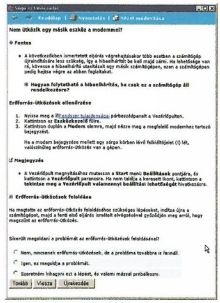
3 Mivel a jelen esetben csak szimulációról van szó, jelölje meg A WINDOWS NEM TALÁLJA A MODEMET választ, mert feltételezzük, hogy a meghajtóprogramokat helyesen telepítettük, de mégis gondja van a Windowsnak. Ehhez a gyakorlathoz törölje a SZERETNÉM, HA A HIBAELHÁRÍTÓ MEGVIZSGÁLNÁ A SZÁMÍTÓGÉP BEÁLLÍTÁSAIT megjelölést, majd kattintson a TOVÁBB gombra.



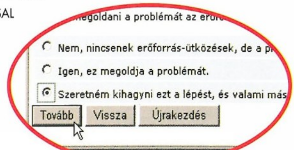
4 A következő kérdés a modem illesztőprogramjára vonatkozik. Mivel a modemje nem túl régi, jelölje meg a NEM, AZ .INF FÁJL NAPRAKÉSZ, DE A PROBLÉMA TOVÁBBRA IS FENNÁLL választ. Ezt követően kattintson a TOVÁBB gombra.



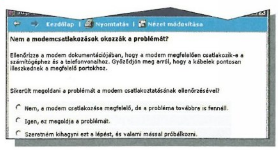
5 A probléma oka, a modem és egy másik hardvereszköz közötti ütközés eredménye is lehet. Ez egy kicsit bonyolultan hangzik, de a Hibaelhárító részletesen elmagyarázza mit is jelent valójában az erőforrás-ütközés, és miként lehet azt megoldani. Példánk során feltételezzük, hogy nem ez a probléma. Használja a gördítő sávot az ablak alsó részének megjelenítéséhez.



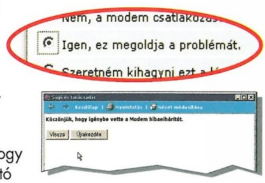
6 A Hibaelhárító oldalainak alján mindig három gombot talál. Ezekkel tovább- vagy visszaléphet, vagy újrakezdheti a problémamegoldást. Most jelölje meg a SZERETNÉM KIHAGYNI EZT A LÉPÉST, ÉS VALAMI MÁSSAL PRÓBÁLKOZNI sort, majd kattintson a TOVÁBB gombra.



7 A következő ablakban a hibaelhárító arra utal, hogy esetleg rosszul csatlakoztatta a modemet a számítógéphez.



8 Ez a probléma megoldása! Kattintson az IGEN, EZ MEGOLDJA A PROBLÉMÁT válaszra, majd a TOVÁBB gombra. A végén a Windows még udvariasan megköszöni, hogy igénybe vette a Hibaelhárító szolgáltatásait. A SÚGÓ bezárásához kattintson a VISSZA gombra.



Telefonos hálózat létrehozása

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

A Windows telefonos hálózatának segítségével könnyen, és gyorsan létrehozhatja Internet-csatlakozását.

A telefonos hálózat létrehozása a Windows ME operációs rendszer egyik nagyon praktikusabb alkotóeleme. A modemmel rendelkező számítógép-felhasználó ezen a kapcsolaton keresztül cserélgetheti adatit más számítógépekkel. Már amennyiben azok tudják fogadni a hívást. Az ilyen, és ehhez hasonlatos hálózatok tipikus példája az Internet, amelyre egy telefonvonal és egy Internet-szolgáltató segítségével Ön is kapcsolódhat. A nem szakember felhasználók igénye, hogy az Internet-csatlakozás létrehozása legyen gyors, és egyszerűen elvégezhető feladat.



A telefonos hálózat program,és a modem tökéletesen együttműködik, hogy Ön a telefonvonalán keresztül csatlakozhasson az Internethez.

Internet-csatlakozás létrehozása

Ha egy szolgáltatónál Internet-hozzáférést rendel meg, egy sor információt fog kapni. Ezekre az adatokra azért van szüksége, hogy beállíthassa a számítógépét az adott szolgáltatóval létesítendő kapcsolatra. A legtöbb esetben a szerződéshez egy CD-t is kap, amelyen a csatlakozás létrehozásához, valamint a böngészéshez szükséges programokat is tartalmazza.

CSATLAKOZÁS-LÉTREHOZÁS MÁSIK LEHETŐSÉGE

Az egyes Internet-szolgáltatók által biztosított csatlakozás-létrehozását segítő CD lemezek rendkívül egyszerűvé teszik az Internet-kapcsolat kialakítását, mivel ezt a munkát automatikusan, külső segítség nélkül elvégzik. Ezt követően már csak kétszer rá kell kattintania a TELEFONOS HÁLÓZAT-ban megjelent új ikonra.

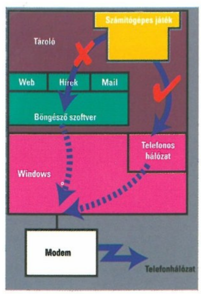
Néha azonban problémák adódhatnak egyes e-mail vagy Internet-böngészők használatakor, mert a szoftver nem ismeri fel megfelelően az Internet-kapcsolatát. Ez leggyakrabban játék- vagy FTP-programoknál (adatátvitel) fordulhat elő, amelyek saját tárcsázó-funkciókkal rendelkeznek.

A hozzáférés megkönnyítése

A telefonos hálózat segédprogram megoldást nyújt ezekre a problémákra is, mert egy olyan általános Internet-kapcsolatot hoz létre, amelyet minden program felismer.

Csak néhány adatokat kell megadnia, például a modem által tárcsázott számot, és a számítógép segítségével néhány perc alatt létrejön az internetes kapcsolata. A program megjegyzi a felhasználónevet és a jelszót is, úgy, hogy ezeket nem kell minden csatlakozáskor beírnia. A legtöbb Internet-szolgáltató a telefonos hálózat létrehozásához ötleteket ad, és elmagyarázza mit kell tennie. A telefonos hálózat a Windows operációs rendszerek része, ezért a létrehozott kapcsolathoz minden program automatikusan hozzáférhet, amit megfelelően telepített a gépére.

A TELEFONOS HÁLÓZAT használata különösen akkor praktikus, ha közvetlen internetes kapcsolatot igénylő játékot vagy programot futtat a számítógépén.



ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

Telefonhálózaton keresztüli kapcsolat létesítése

A következőkben bemutatjuk Önnek, hogyan tud telefonos hálózatot létesíteni a számítógépe és az Internet-szolgáltató között. A feladat befejezése után már csak a csatlakozás parancsikonjára kell kattintania a kapcsolat felépítéséhez.

1 A TELEFONOS HÁLÓZAT-ot a START menü BEÁLLÍTÁSOK pontja alatt találja meg. Ha itt nincs ez a parancssor, akkor a keretes részben leírtaknak megfelelően telepítse azt a gépére.



2 Ha az Ön számítógépén már korábban létesített Internet-kapcsolatot, akkor a TELEFONOS HÁLÓZAT ablakában már lehet, hogy több ikon is van. Kattintson kétszer az ÚJ CSATLAKOZÁS LÉTESÍTÉSE ikonra. A Varázsló azonnal elindul.



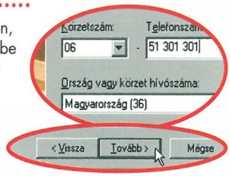
3 Az első ablakban adjon nevet ennek a hálózati kapcsolatnak, majd válasszon egyet a modemek közül, amik a számítógépére lettek telepítve. A modem telepítését egy korábbi kártyán már bemutattuk. Ezt követően kattintson a TOVÁBB gombra.



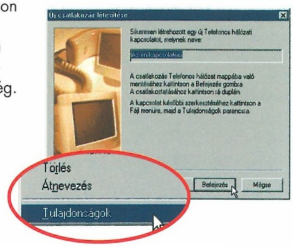
A TELEFONOS HÁLÓZAT TELEPÍTÉSE

Ha az 1. pontnak megfelelően nem találja a TELEFONOS HÁLÓZAT-ot, akkor azt telepítenie kell. Ehhez tegye a Windows operációs rendszer CD lemezét a meghajtóba, majd a BEÁLLÍTÁSOK – VEZÉRLŐPULT – PROGRAMOK HOZZÁADÁSA elemek megnyitása után kattintson a WINDOWS TELEPÍTŐ regisztárkártyára. Itt kattintson a KOMMUNIKÁCIÓ sorra, majd a RÉSZLETEK gombra, és a megnyíló ablakban jelölje meg a TELEFONOS HÁLÓZAT előtti négyzetet, majd kattintson az OK gombra, és telepítse a programot.

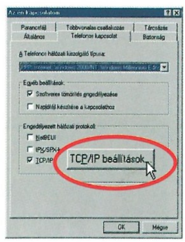
4 A megnyíló ablakban, a TELEFONSZÁM mezőbe be kell írnia azt a telefonszámot, amit a csatlakozás felépítésekor a számítógépe tárcsázni fog. Ezt a számot az Internet-szolgáltatótól kapja. Az országnál állítsa be Magyarországot. Ha végzett, nyomja meg a TOVÁBB gombot.



5 A következő ablakban a segédprogram tájékoztatja, hogy sikeresen létrehozta új kapcsolatát. Kattintson a BEFEJEZÉS gombra. A szolgáltatók néha további finombeállításokat is kérnek még. Ehhez a telefonos hálózat ablakban kattintson az új kapcsolatának ikonjára az egér jobb gombjával, és a legördülő ablakban válassza ki a TULAJDONSÁGOK parancsot.



6 A pontosításokat a szolgáltató utasításait szigorúan betartva hajtsa végre. A TULAJDONSÁGOK ablakban több regiszterkártya is látható. Előfordulhat, hogy a TELEFONOS KAPCSOLAT-on esetleg be kell állítani a TCP/IP paramétereket is (IP CÍM-et, és a NÉVKISZOLGÁLÓ CÍM-et).



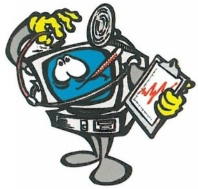
7 Ha minden beállítást elvégzett, akkor az új kapcsolatának ikonjára duplán rákattintva elindíthatja a hálózati kapcsolat-felépítést. Ezután a megjelenő ablakban adja meg a szolgáltatónál alkalmazott FELHASZNÁLÓNEV-et és a JELSZÓ-t. Majd kattintson a CSATLAKOZTATÁS gombra. Néhány másodperc múlva már szörfölhet az Interneten!



Hibajavítási módszerek

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

Ami szükséges ehhez...
Windows Millennium, Windows 98, vagy Windows 95.



A Windows nagyon komplex program, mely egyszerre több feladatot is végez, hiszen ő bonyolítja le a programok közti zökkenőmentes kapcsolatot.

A számítógép leállásának, vagy más szóval lefagyásának leggyakoribb oka: egy utasítás hibás végrehajtása. Ez a jelenség hardverhibáknál is előfordulhat.

A legtöbb esetben a gép futásának lemeredése az éppen használt programot érinti, de más megnyitott programokat is kedvezőtlenül befolyásolhat. Bár általában ezek a lefagyások nem okoznak maradandó következményeket, ha az aktuális munkáját nem mentette le, akkor az általában elveszik. Az MS Office XP ma már ezen is tud segíteni, mert rendelkezik dokumentum-helyreállítóval, amely a gép újraindítása után legalább a dokumentum egy részét ismét meg tudja jeleníteni.

Hibaforrások

A számos hibaforrás oka lehet sérült fájl, vagy nem megfelelően telepített hardver. Ritkán fordul elő azonban az, hogy egy rosszul fejlesztett program más programok, vagy a Windows működését befolyásolná.

A leállások mindig a legváratlanabb időben fordulnak elő, ezért ezekre készülni igazán nem lehet. Sokan a lefagyásokat az operációs rendszer nem túl megbízható stabilitására vezetik vissza, amiben van egy kis igazság. A legújabb Windows XP már egy stabil, megbízható operációs rendszer, amelynél már nem fordulnak elő lefagyások.

Lefagyások

Különböző fajtájú lefagyások léteznek. Előfordul, hogy csak az éppen futtatott, vagy megnyitott program fagy le. A Windows felismeri a program hibás futását, és hibaüzenetet küld a képernyőre, miszerint a program futtatásában hiba történt, ezért a programot leállítja. Sajnos ilyemkor az el nem mentett dokumentumokat, vagy egyéb munkákat már nem lehet megmenteni, ezért az a legjobb felkészülés az ilyen lemerevedésekre, hogy a munkáit folyamatosan menti a merevlemezre, vagy valamilyen más adathordozóra. Van, amikor nem csak az adott program, hanem az egész Windows futása lefagy. Ilyenkor próbálja meg bezárni az egyes megnyitott programokat, és ha sikerül eljutnia a megnyitott programok nélküli


A számítógépes hibajelzések többnyire nem annyira komolyak, mint aminek első ránézésre tűnnek. Tehát semmi ok pánikra, a hibák megszüntetése gyorsan végrehajtható.

ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

MAGYARÁZAT

Lefagyás
A lefagyások általában valamilyen következményekkel járnak: legtöbbször az éppen végzett munka egy része elveszik, vagy megsérül. Az már a rosszabb eset, ha a Windows operációs rendszer valamely része sérül meg, mert ennek helyreállítása több munkát, és bizonyos hozzáértést feltételez.

asztalhoz, akkor START/LEÁLLÍTÁSOK párbeszédablakban próbálja meg a gép újraindítását. Az újraindítással megtisztítja a RAM memóriát a hibásan futó programoktól. Ha már semmi sem segít, csak akkor nyomja meg a számítógép házán található általában kis gombot, a Reset kapcsolóját, de mindig gondoljon arra, hogy ez az újraindítás legdrasztikusabb módja.

Windows-lefagyás

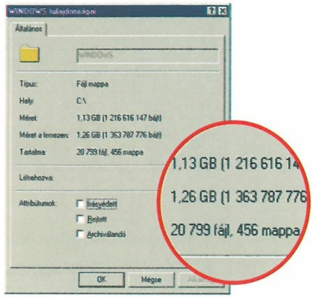
Először próbáljon meggyőződni arról, hogy csak a futatott program, vagy a teljes Windows lefagyásáról van-e szó. Ha érzékeli a problémát, akkor próbálja meg átkapcsolni a gépet más megnyitott programba. Ehhez használja az [Alt]+[Tab] billentyűparancsot. Amennyiben ez sikerül, akkor valószínűleg abban a programban van a hiba, amelyikben az előbb még dolgozott, ezért azt próbálja meg bezárni. Amennyiben egyik megnyitott program sem működőképes, akkor nagy valószínűség szerint a hiba a Windows operációs rendszer futásában keresendő. Ha az egérrel sem tud már programparancsokat végrehajtani, akkor nem marad más megoldás, a gépet újra kell indítania. Előfordulhat az is, hogy a képernyő teljesen elsötétedik, és a kurzor a bal sarokban villog, de a billentyű lenyomására a gép nem reagál. Ezt a problémát is csak a gép újraindításával tudja meggyógyítani.

Újraindítás

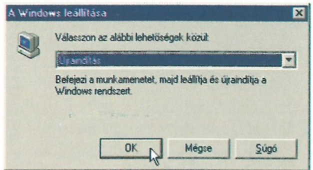
A lefagyott rendszer esetén minden felhasználó első reakciója az, hogy jó lenne a gépet újraindítani, de az egérrel nem lehet megnyitni a START menüt. Ilyenkor az utolsó előtti megoldás a [Ctrl]+[Alt]+[Del] billentyűparancs beadása. Az utolsó lehetőség a Reset gomb megnyomása a számítógép házán.

Jó pár másodpercig is eltarthat, míg az újraindítás megtörténik, sőt az is előfordul, hogy a gép jelzi, hogy valamilyen program nem válaszol, ilyenkor próbáljon rákattintani a FELADAT BEZÁRÁSA vagy a KILÉPÉS A RENDSZERBŐL a gombokra. Ha ezek nem segítenek, akkor próbálja meg ismét a fenti három billentyű együttes lenyomását. A legradikálisabb „hibajavítás" az, ha a számítógépet a hálózati kapcsolóval kapcsolja ki. Ilyenkor mindenképpen várjon néhány percet, amíg ismételten üzembe helyezi a gépet.

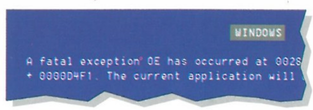
Hibák miatti újraindításoknál előfordulhat, hogy a Windows betöltése előtt elindul a ScanDisk program. Ezt ne kapcsolja ki, hanem hagyja had dolgozzon egy kicsit ez a program is, mert ezt éppen a hibák kijavítására találták ki. Ha hibákat talál a merevlemezen a ScanDisk, akkor arról értesíti Önt. A program befejezése után a Windows betöltődik, és kezdheti újra a lefagyás miatt abbamaradt munkáját.



A Windows egy bonyolult, rengeteg fájlból álló rendszer. A leállást általában egy hibás fájl futása okozza.

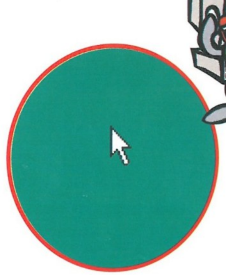


A leállítási hibaüzenetek elkerülése érdekében a gépét a START menü A WINDOWS LEÁLLÍTÁSA ablakban állítsa le, vagy indítsa újra.



Ha a hibaüzenet kék háttérben jelenik meg, akkor valószínűleg nem marad más megoldása hiba javítására, mint a gép újraindítása.





A lefagyások egy részénél az egér kurzora is mozdulatlanná, érzéketlenné válik, és nem reagál a parancsutasításokra.

HOGYAN LEHET A LEFAGYÁSOKAT MEGAKADÁLYOZNI?

Ha betartja a következő jó tanácsokat, akkor valószínűleg kevesebb géplefagyásban lesz része:

- A programokat mindig bezárás ikonnal, vagy a FÁJL menü KILÉPÉS parancsával zárja be...
- A számítógépet mindig előírásoknak megfelelően állítsa le.
- A Windows könyvtárból meggondolatlanul soha ne töröljön ki fájlokat, vagy mappákat. Itt van az operációs rendszer szíve-lelke.
- Ha egy lefagyás megváltoztatta a program működését, akkor azt vagy telepítse újra, vagy forduljon a program műszaki ügyfélszolgálatához.
- Használja a Windows rendszereszközeit a merevlemez időszakonkénti ellenőrzéséhez, és megelőző vizsgálatához. Ha programok futtatása érezhetőn lelassult, a rendszereszközök néha segítenek a probléma megoldásában.

A merevlemez karbantartása

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

Ami szükséges ehhez...
Windows Millennium, Windows 98, vagy Windows 95.

Ha belegondol, hogy egy számítógép átlagosan több mint 15 000 fájlt és körülbelül 1000 mappát kezel, akkor biztosan megfogadja javaslatunkat a merevlemez rendszeres átvizsgálását illetően.

Már a Windows 95 csomagjában is egy sor karbantartó eszköz volt. Legtöbbjük a szabad kapacitás problémáinak megelőzésére, teljesítményoptimalizálásra és a számítógép általános üzemfunkcióinak felügyeletére voltak hivatottak. Természetesen a Windows Millennium operációs rendszer is rendelkezik ezekkel a funkciókkal, de némelyiküket azóta továbbfejlesztették, illetve a rendszer új eszközökkel egészült ki, a merevlemez egyszerűbb karbantartása érdekében.



Windows 95 alapján

Egy több mint 15 000 fájlt tartalmazó merevlemez legnagyobb problémája, a tartalomra emlékezés nehézsége. Előfordulhat, hogy a használaton kívüli fájlok százai találhatóak egy merevlemezen, melyek fölöslegesen sok lemezterületet foglalnak el.

A Windows 95 karbantartó eszközei figyelmeztető üzenetekkel jelezték, ha a lemezterület fenyegetően lecsökkent. Ezt a problémát a DriveSpace program segítségével próbálták a programozók megoldani, melyet a mai karbantartó eszközök elődjének tekinthetünk. Ugyan a DriveSpace nem tudta automatikusan a fölösleges fájlokat törölni, de ha a felhasználó a merevlemez terhelhetőségi határait elérte, vagy ahhoz közelített, akkor a program felajánlotta a lomtár kiürítését. Jóllehet a DriveSpace jelentős lépés volt ennek a fontos problémának megoldásában, mégis sok vitát kavart. Több tömörítő eszköz is rendelkezésre állt a számítógép lemezterületi kapacitásának megkétszerezésére. Sajnos ezen eszközöknek még a 3. verziója sem volt teljesen megbízható, így a felhasználók bizalom hiányában nem túl gyakran vették igénybe szolgáltatásait.

Lemezek karbantartása

A Windows Millennium Lemezkarbantartó program segítségével már ténylegesen megoldhatóak a lemezterület problémái. Ez a program nem csak a fenyegető problémákra hívja fel a figyelmet, hanem a Lomtár egyszerű kiürítésétől hasznosabb feladatokat is el tud végezni.

A Lemezkarbantartó eszköz valóban kitöröl minden ideiglenes adatot, legyen szó akár Internetről letöltött fájlokról, Windows programok alatt készült dokumentumokról, vagy akár Lomtárba kidobott fájlokról és mapákról. Minden fájlt kitöröl, melyet a program a meghatározott, és előre megadott szabályok alapján

ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

fölöslegesnek ítél meg. Természetesen ezeket a törléseket a program nem alattomosan, az Ön háta mögött végzi, hanem a törlés előtt felteszi a kérdést, hogy valóban el kívánja-e távolítani a kiválasztott meghajtóról a feleslegesnek ítélt adatokat.

Teljesítmény optimalizálása

A legtöbb karbantartó eszköz a lemezterület problémáját a számítógép általános teljesítmény-optimalizálásával igyekszik megoldani. Ezt az optimalizálást különböző eszközök igénybevételével teszi meg, legyen szó akár a lemeztöredezettség-mentesítésről (amellyel az egymáshoz tartozó adatokat a merevlemezen egymáshoz közelebb teszi a gép, tehát csökkenti a hozzáférési időket), vagy akár vírusellenőrzésről. A skála meglehetősen széles. Ezek az eszközök viszont már nem újdonságok a Windows Millennium operációs rendszerben, mivel az elődeiben is jelen voltak.



Adatok szétválasztása

Ha már a Lemezkarbantartó programot lefuttatta, és még mindig kevés merevlemez területet tudott szabaddá tenni, akkor még lehetősége van arra, hogy az úgynevezett komfortnövelő fájlok egy részét is letörölje. Mik is a komfortnövelő fájlok? Olyan, a munkát megkönnyítő programokról, vagy adatokról van szó, melyeket a Windows operációs rendszer, vagy más program telepített, de a számítógép napi használatához ezeket nem veszi igénybe. Ilyenek például a súgófájlok (.hlp), amelyeket egy program kezelésének elsajátítása után már ritkán vesz igénybe, vagy a háttérképek képfájljai (.bmp), amelyet valószínűleg szintén nem minden nap változtat meg, illetve más képfájlok, vagy oktató videók, amik csak a hasznos memóriaterületeket foglalják el. Ha rendelkezik CD-íróval, akkor ezeket a fájlokat mentse CD lemezre, hogy később, szükség esetén bármikor felhasználhassa őket. A merevlemez az előbbieken túl nagyon sok szöveges fájlt (.txt) is tartalmaz, amelyekre a programok futtatásához szintén nincs szükség. Igaz, hogy ezek a fájlok általában kis méretűek, de összességében azért ezek is jelentős lemezterületet foglalnak el.

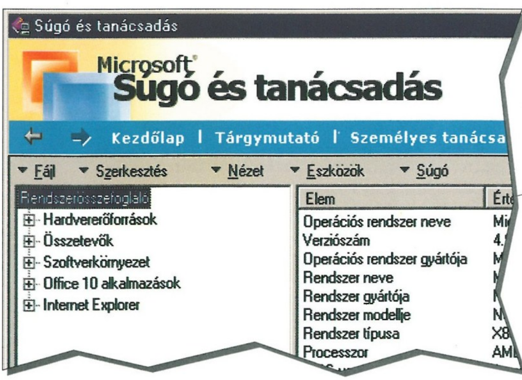
Egyéb intézkedések

Az elkészült munkákat nem kell feltétlenül a merevlemezen tárolni, sőt az adatvédelem szempontjából jobb is, ha a számítógéptől független adathordozóra menti azokat el. Ez lehet hajlékonylemez, Zip-lemez, vagy akár CD is. Ha további szabad lemezterületre van szüksége, akkor utolsó megoldásként eltávolíthatja a ritkán használt programokat, amelyeket csak akkor telepít vissza gépére, amikor azokra szüksége van. Ha a eddig említett trükkök sem oldják meg a merevlemez memóriakapacitásának problémáját, akkor valószínűleg nem marad más hátra, egy második merevlemezt kell vásárolnia, és számítógépére telepíteni.

Rendszerinformációk

Mielőtt elindítaná a merevlemez karbantartását, nézze meg a számítógépe rendszerinformációit, itt hasznos információkat talál a gépe hardver- és szoftverösszetevőiről.

A Windows erőssége, a számítógép minden fajtájú rendszerinformációjának, hardverének továbbá szoftverének pontos elemzése. Ennek alapján egy Rendszerösszefoglalót jelenít meg, amely részletes vizsgálatával a számítógépe kapacitásáról pontos képet alkothat. Ezek az információk például a gép bővítése esetén nagyon hasznosak lehetnek.



A Rendszerösszefoglaló a számítógépe teljesítményéről pontos képet nyújt. Például ki tudja listázni a merevlemezen lévő információk megoszlását is.

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

A merevlemez karbantartást igényel

A merevlemez védelmét és karbantartást szolgáló rendszerprogramok gondoskodnak a zökkenőmentes üzemről, és egyidejűleg optimalizálják a számítógép összteljesítményét is.

A számítógép bonyolult és különösen érzékeny csúcstechnológiájú berendezés, amiben sajnos viszonylag könnyen felmerülhetnek különböző problémák. A lakás elektromos vezetékeinek rövidzárlata visszafordíthatatlan károkat is okozhat. A feszültség hirtelen növekedése, vagy a merevlemez hirtelen leállása okozta sokk tönkreteheti a meghajtót, és a rajta tárolt összes adatot végleg megsemmisítheti. A legrosszabb esetben elvesztheti az összes, korábban elmentett munkáját!



A számítógépet mindig előírás szerint kell kikapcsolni

Bár az ilyen súlyos problémák nem csak kizárólag fizikai hatások miatt következhetnek be. Úgy is felmerülhetnek, ha a számítógépet úgy kapcsolja ki, hogy az addig nyitott dokumentumokat és programokat nem zárja be az előírt módon. Ezért gondoskodjon arról, hogy mindenki, aki a számítógéppel dolgozik, megjegyezze, miként kell kikapcsolni a gépet. A legjobb és egyetlen helyes módszer, ha START menüben található LEÁLLÍTÁS parancsot választja. Így a Windows leellenőrzi, hogy számítógép áramellátásának megszüntetése előtt minden dokumentum elmentésre került-e, és a programok be lettek-e zárva.

Még ha minden zökkenőmentesnek tűnik is, előfordulhat, hogy érzése szerint a merevlemez lassabban működik, mint korábban. A legkisebb művelet is, mint például ablakok megnyitása vagy adatok elmentése végtelenül hosszúra nyúlik, és a rendszer az addigi teljesítményhez képest „fáradtnak” tűnik. Minden ilyen kisebb-nagyobb problémára van megfelelő megoldás. Nem kell többet tenni, mint a problémát pontosan lokalizálni, és az úgynevezett Windows rendszerprogramokat, a különböző segédprogramokat segítségül hívni. Ön is látni fogja, hogy milyen egyszerű az egész.

Azonnali javulás

Amennyiben egy, a merevlemezen az elmentett fájl meghibásodik, akkor azt „sérültnek” hívják. Néha már nem lehet az ilyen fájlt használni. Ha például egy sérült Word dokumentumot szeretne megnyitni, akkor a képernyőn hibaüzenet jelenik meg. Az ehhez a problémához vezető merevlemez hibát, még ha az érintet fájl nem is lenne fontos, azonnal ki kellene küszöbölni azért, hogy más fájlokra ne terjedjen át.

Ehhez a SCANDISK rendszerprogramot lehet használni, ami átvizsgálja a merevlemezt, és adott esetben a sérült szektorokat és fájlokat megjavítja. Amennyiben ezután a merevlemez lassabban működne, mint szokott, akkor itt az idő a LEMEZTÖREDEZETTSÉG-MENTESÍTŐ program elindítására, hogy a számítógép szokott teljesítményét ismét elérjük. Ez a rendszerprogram a merevlemez összes adatát átszervezi, és összeilleszti, illetve egymáshoz közelebb helyezi el, az egymáshoz tartozó adatelemeket. Így a szükséges adatokhoz és programokhoz sokkal gyorsabban hozzá lehet férni, ami kimondottan kedvezően hat a rendszer összteljesítményére. Természetesen a rendszerstruktúrát nem változtatja meg e program elindítása. Minden adatot a szokott helyen fog megtalálni. A következőkben majd bemutatunk egy másik rendszerprogramot is, amellyel a mappákat tömörítheti össze, aminek alkalmazásával a merevlemezen helyet szabadít fel, amit későbbi újabban létrehozott adatok számára használhat fel.

TIPP

Biztonsági másolat

Sajnos senki sincs száz százalékosan bebiztosítva az adatokat és dokumentumokat (Word dokumentumok, Excel táblázatok stb.) érintő balesetekkel szemben. Gyakorlatilag azonban nem lehetetlen az összes fontos és pótolhatatlan adatról biztonsági másolatot készíteni, hiszen rendelkezésére állnak a modern adathordozók, mint például a ZIP, vagy az írható CD-ROM.

ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

A merevlemez állapotának ellenőrzése

Ha sérült adatokat találna a számítógépében, akkor csak a SCANDISK rendszerprogram segíthet.

Minden fájl és program a merevlemezre van elmentve. A merevlemez sajnos könnyen meghibásodhat, ami sérült fájlokhoz eredményezhet. A SCANDISK rendszerprogram a legtöbb esetben meg tudja javítani a sérült fájlokat. A legrosszabb esetben csak az lesz a vigaszunk, hogy a fájl által eddig lefoglalt memóriahely felszabadul. Ez a program még a merevlemez felületét is le tudja ellenőrizni, és a sérült szektorokat megjavítja.

AZ ELLENŐRZÉSRŐL

Ápolja számítógépét

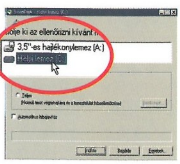
A merevlemez védelmében, megelőzésképpen a rendszerprogramokat rendszeresen futtassa le. A következő trükkök segítségével számítógépe mindig csúcsformában lesz:

- Használja a lemeztöredezettség-mentesítőt legalább négyhavonta. Ha sok programot telepít, majd töröl a számítógépről, és sok dokumentumot másol át, akkor még ennél is gyakrabban, háromhavonta javasolt a program futtatása.
- Mindig használja a SCANDISK-et (ahogy ezt a jelen oldal gyakorlatában bemutatjuk), ha a hibát gyanít a merevlemeznél. A normál átvizsgálás csak egy percet vesz igénybe, és az összes súlyos hibáról jelentést tesz. A teljes átvizsgálás csak akkor szükséges, ha a merevlemezen fizikai hiba lépne fel, különben elegendő évente kétszer alkalmazni.

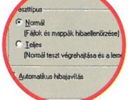
1 A SCANDISK program elindításához kattintson a START menüben a PROGRAMOK alatt található KELLÉKEK menüre, majd a RENDSZERESZKÖZÖK menüpontra, és végül a SCANDISK parancsra.



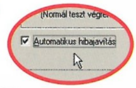
2 Megnyílik a SCANDISK párbeszédablak. Jelölje ki az ellenőrizni kívánt meghajtót, és kattintson az OK gombra.



3 Két különböző ellenőrzési mód közül választhat: NORMÁL és TELJES. A NORMÁL csak a fájlokat és a mappákat ellenőrzi le a merevlemezen, míg a TELJES a felület egészét átvizsgálja. Ezért az részletesebb átvizsgálás sokkal tovább is tart, főleg a nagyobb merevlemezek esetében. Ezt a beállítást csak akkor válassza, ha teljesen meg szeretne győződni arról, hogy a merevlemez biztosan hibátlan, vagy ha a normál ellenőrzés egy meglévő problémát nem tudott megoldani.



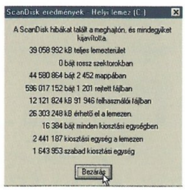
4 Mi a NORMÁL teszttípust választottuk, és az AUTOMATIKUS HIBAJAVÍTÁS jelölőnégyzetét is megjelöltük. Így a SCANDISK önállóan tud dolgozni, és Önnek már semmi dolga sem lesz. Végül kattintson az INDÍTÁS gombra.



5 A SCANDISK megkezdi a merevlemez ellenőrzését. A munka folyamatáról a SCANDISK párbeszédablak alsó felében található állapotsor tájékoztatja.



6 Ha a SCANDISK az ellenőrzést befejezte, egy információs lista jelenik meg a képernyőn. Valószínű, hogy az itt megjelenő adatok többsége csak a szakembereket érdeklik, de az első sorból rögtön meg lehet tudni, hogy a SCANDISK program talált-e hibát, illetve ha adott esetben igen, akkor ki tudta-e javítani. Ha a program olyan hibákat talált, amelyeket nem tudott kijavítani, akkor megpróbálja az adatokat megtartani, és egy új fájlban elmenti. Így az addig használt memóriaterület felszabadul. Ezzel a „megmentett" fájllal sajnos csak szakértők tudnak bánni. Tehát végső esetben mentse el egy lemezre, és vigye el szakemberhez. Ha Ön a TELJES ellenőrzést állította be, akkor esetleg több óráig is el fog tartani, amíg a SCANDISK a merevlemez teljes felületét leellenőrzi. Ez főleg a merevlemez gyorsaságától és nagyságától függ.



TIPP

Miért keletkeznek a hibák?

A legtöbb merevlemez-problémát emberi hibára lehet visszavezetni. Például komoly károkat lehet úgy is okozni, ha a bekapcsolt számítógépet egyszerűen elmozdítja a helyéről. Ugyanilyen helytelen, ha úgy kapcsolja ki a gépet, hogy előtte nem zárt be minden programot. Néha előfordul az is, hogy a rendszer lefagy, és ilyenkor a KILÉPÉS parancsot már nem tudja kiadni. Ebben az esetben a számítógépet csak „brutálisan" tudja kikapcsolni. A következő indításkor a Windows felismeri, hogy valami nem volt rendjén, ezért automatikusan elindítja a SCANDISK programot.

AH 634-36-01

A merevlemez optimalizálása

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

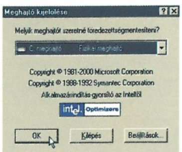
Minél több programot és fájlt ment le a merevlemezére, az annál lassabbá válik, de a lemeztöredezettség-mentesítő rendszerprogram segítségével a merevlemeze ismét olyan gyorssá válik, mint újkorában.

A merevlemez több száz programot és több ezer fájl tud tárolni, de idővel érzékelni fogja a számítógépe bizonyos mértékű lassulását. A merevlemez töredezettségének problémája ugyan nem veszélyezteti a munkáját, és csak kis teljesítménycsökkenéshez vezet, de a kérdés a Windows lemeztöredezettség-mentesítő programjával könnyen megoldható. Ez a program az adatokat a merevlemezen „helyre teszi", a fájlokat és a szabad memóriaterületeket újrarendezi a merevlemezen. A lemeztöredezettség-mentesítő futtatása után általában a fájlokat gyorsabban meg tudja nyitni, hiszen azok adatelemei közelebb kerültek egymáshoz a tárolóhelyen.

1 Kattintson a töredezettségmentesítés elindításához a START menüre, majd nyissa meg a PROGRAMOK menüpontot, s itt a KELLÉKEK, majd RENDSZERESZKÖZÖK parancsokat, majd végül a LEMEZTÖREDEZETTSÉG-MENTESÍTŐ programot.



2 A megnyíló párbeszédablak megkérdezi, hogy melyik meghajtót szeretné töredezettségmentesíteni. Kattintson a C: MEGHAJTÓ FIZIKAI MEGHAJTÓ beállításra, majd az OK gombra.



3 Megnyílik a töredezettségmentesítés főablaka. A Windows adott esetben százalék megadásával arról tájékoztat, hogy a kötet nem szorul töredezettségmentesítésre. Ennek ellenére kattintson most az INDÍTÁS gombra, hogy megkezdje a gyakorlatot.

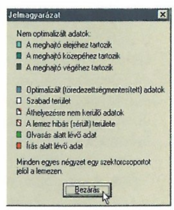
4 A töredezettségmentesítés megkezdődik. A munkafolyamatot a párbeszédablak közepén található állapotjelzőn követheti nyomon. Sőt! Ez idő alatt más programokban folytathatja munkáját is, és a számítógép gyorsaságát az egyidejűleg folytatott töredezettségmentesítés érezhetően nem befolyásolja. Kattintson a RÉSZLETEK MEGJELENÍTÉSE gombra, hogy megtekinthesse a merevlemezen folyó adatáthelyezés futását.



5 Ebben az ablakban egészen pontosan nyomon követheti, hogy miként dolgozik a program. A kis négyzetek az úgynevezett szektorcsoportokat ábrázolják. Ha a JELMAGYARÁZAT gombra kattint, akkor megtekintheti, hogy a négyzetek különböző színei mit is jelentenek.



6 A lemeztöredezettségmentesítés befejezése után a párbeszédpanelben kiválaszthatja, hogy egy másik merevlemezt is szeretne-e töredezettségmentesíteni. Kattintson az OK gombra. A töredezettség mértékétől függően az egész rendszer működésén érezhető teljesítménynövekedést fog érzékelni.



MAGYARÁZAT

Töredezettség

A merevlemez több ezer, úgynevezett szektorcsoportra van felosztva. Egy szektorcsoport az elmentendő adat legkisebb egységét jeleni. Egy program vagy fájl, sok ilyen ki egységből áll. Ideális esetben a különböző szektorok megfelelő sorrendben, a merevlemezen fizikailag egymás mögött találhatóak. A számítógép széttördeli azokat a fájlokat, amelyek a merevlemez egyetlen tároló egységéhez képest túl nagyok, és a merevlemezen elosztva tárolja őket. Lehet töredezett fájlokkal dolgozni, de az ilyen adatokhoz történő hozzáféréshez a számítógépnek több időre van szüksége. A töredezettségmentesítés a merevlemez összes fájlját optimálisan rendezi.

ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

Mappa tömörítése

A Windows Millennium több új módszert kínál a fájlok tömörítésére és helytakarékos tárolásukra. A feladat elvégzésében a ZIP-technikát alkalmazza.

A modern FAT 32 formátumú merevlemezeket nem lehet úgy tömöríteni, mint régen. Ezért a Windows Millenniumban új funkció van, amely a régi DriveSpace rendszerprogramot helyettesíti. De aggodalomra semmi ok, hiszen a DriveSpace programmal tömörített merevlemezeket és lemezeket továbbra is lehet használni. Az új ZIP-technika (nem összetévesztendő az azonos nevű, írható meghajtóval) előnye az, hogy egyes fájlokat is tud tömöríteni, és nem kell egy egész meghajtót feldolgozni.

1 Kattintson az egér jobb gombjával az Asztal egy szabad pontjára vagy egy mappára, és válassza az ÚJ, majd a TÖMÖRÍTETT MAPPA parancsokat.



2 Megjelenik egy új, tömörített mappa. A ZIP-fájlokra jellemző tipikus cipzár szimbólumot viseli. Nevezze el a tartalom szerint. Mivel képeket kívánunk tömöríteni, mi a KÉPEK.ZIP nevet adtuk a mappának.

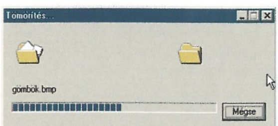




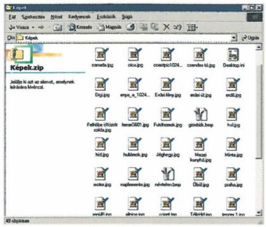
3 Nyissa meg a WINDOWS INTÉZŐ-t, és a „fog és vidd" (Drag and Drop) módszerrel húzza át az Intézőből az összes objektumot, amelyeket ebben az új mappában helymegtakarítás érdekében szeretne tömöríteni. Ez lehet egész mappa (esetünkben a KÉPEK nevű), de egyes fájl vagy dokumentum is.



4 Egy ablakban követheti nyomon, hogyan halad a tömörítés. A régi fájlokat a tömörített mappába másolja át a program. Ez azt jelenti, hogy a régi fájlok továbbra is elérhetőek maradnak.



5 Ha a folyamat befejezése után kétszer rákattint az új mappa ikonjára, akkor az megnyílik, és megtekintheti, hogy mely fájlokat és mappákat helyezte át ide.



6 Akár egyetlen fájlt is ki lehet csomagolni ebből a tömörített mappából, és ehhez nem kell mást tennie, mint az adott fájlt kihúzni a mappából, akár az Asztalra is. Itt kattintson kétszer erre az ikonra, ami azonnal megnyílik a társított programban.



7 Most már csak az eredeti fájlokat kell kitörölni, különben a tömörített mappával együtt még több helyet foglalnak el az adatok, mint a gyakorlat megkezdése előtt.



TIPP

Tömörített mappa telepítése

Ha a TÖMÖRÍTETT MAPPÁK beállítás az Ön programjában nem jelenik meg, amikor az egér jobb gombjával az Asztal egy szabad pontjára kattint, akkor ennek valószínűleg az oka az, hogy ezt a programot a Windows Millennium telepítésekor nem aktiválta. Kattintson a START menüben a BEÁLLÍTÁSOK menüpontra, majd a VEZÉRLŐPULT parancsra. Kattintson kétszer a PROGRAMOK HOZZÁADÁSA ikonra. A PROGRAMOK HOZZÁADÁSA TULAJDONSÁGAI párbeszédpanelben kattintson a WINDOWS TELEPÍTŐ regiszterkártyára, majd a RENDSZERESZKÖZÖK beállításra. Kattintson a RÉSZLETEK gombra és aktiválja a megnyíló ablakban a TÖMÖRÍTETT MAPPÁK beállítást. Ha rákattint az OK gombra, akkor a Windows Millennium telepíti a tömörítő programot.



AH 634-36-02

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

A feleslegessé vált szoftver eltávolítása

Előfordulhat, hogy bizonyos programokra már nincs szüksége. A következőkben bemutatjuk, hogy miként lehet a merevlemezről ezeket a programokat helyesen, és teljesen eltávolítani.

Az informatika világában van egy különleges jelenség, amit bizonyára már Ön is észrevett. A rendelkezésre álló memóriák nagysága, és a processzorok sebessége eleinte mindig hatalmasnak tűnik, de egy szép napon azt veszi észre, hogy már nem elegendő. Ugyanez érvényes a merevlemezre is. A modern merevlemezeknek akár százszor is nagyobb lehet a memóriakapacitása, mint annak, amit öt-hat évvel ezelőtt forgalmaztak. Ennek ellenére, az újabb programok nagyobb mérete miatt most is eljöhet az a nap, amikor a merevlemez már majdnem megtelik, és a Windows arra figyelmezteti, hogy kevés a rendelkezésre álló memóriahely. Ekkor vagy új merevlemez vásárlása, vagy a meglévő tisztítása közül kell választania. Először nézze meg a merevlemeze tartalmát, hogy azon nincs-e túl sok felesleges, és nem használt, vagy elavult program. Az eltávolításuk folyamán azonban ne csak a program látható fájljait távolítsa el, hanem azokat is, amiket a telepítéskor a program az operációs rendszer különböző mappáiba helyezett el. Ehhez a művelethez használja a Windows eltávolító programját, és ne csak egyszerűen a Lomtárba dobja ki a program fájljait. Ezzel a módszerrel kényelmesen, értékes memóriahelyeket szerezhet vissza.

SZABADON HASZNÁLHATÓ ADATOK

A szabadon használható adatok olyan dokumentumok vagy fájlok, amelyeket több program is használhat. Jobb, ha az eltávolításnál ezeket az adatokat érintetlenül hagyja, hiszen a Windows nem mindig ismeri fel helyesen, hogy esetleg más program használja-e őket.



Nagyon egyszerűen lehet az elavult programokat a merevlemezről eltávolítani.

Amikor feltelepít egy új programot, akkor a legtöbb adat egy olyan új mappába kerül, amely a program, vagy a gyártó nevét viseli. Viszont a telepítés ezzel nem minden esetben teljes, hiszen a telepítő más rendszermappákba is helyez adatokat.

Ezért nem tanácsos a programokat saját kezűleg, csak lomtárba dobással eltávolítani. Nemcsak azért, mert így a lemezen hagyja a már felesleges programfájlokat, hanem azért is, mert ez esetleg más programok helyes működését befolyásolhatja.

A legbiztonságosabb, és egyben a leggyorsabb módszer az, ha a Windows beépített eltávolító funkcióit alkalmazza, hiszen ezek minden fájlt kitörölnek, amelyek a szoftver telepítésekor a merevlemezre kerültek.

Minden telepítésről jegyzőkönyv készül

Ha egy programot telepít, akkor a merevlemezre másolt fájlok nevéről, és helyéről a számítógép egy feljegyzést készít, hogy azok szükség esetén bármikor megtalálhatók legyenek. Ha a program segítségével viszont újabb mappákat, vagy fájlokat hoz létre, ezekről az információ már nem kerül ebbe a feljegyzésbe, tehát a program eltávolításakor ezek nem is kerülnek törlésre. Az ilyen mappák és fájlok törlését már manuálisan a Lomtár segítségét felhasználva kell elvégeznie. Figyelem! Ha a lomtárat kiüríti, az addig ott tárolt adatok végleg kitörlődnek a gépéről.

Beépített eltávolító funkciók

Az eltávolító funkciók működése programról programra különbözik. A legnagyobb eltéréseket a szoftvergyűjteményeknél tapasztalhatjuk, mint például a Microsoft Works programnál, ami sok kis alprogramból tevődik össze.

Ha ezeknél elindítja a Windows szoftvereltávolító funkcióját, akkor e programcsomagokba épített programeltávolító is beindul, hogy a merevlemezt teljes mértékben megtisztítsa a feleslegessé vált mappáktól és fájloktól. A következő gyakorlat alapján meglátja, hogy semmi ördöngösség sincs a programok végleges eltávolításában.

ISBN 2.83302.2258-X

ATLAS KIADÓ

Program eltávolítása

A következőkben bemutatjuk, hogy miként kell helyesen eltávolítani egy feleslegessé vált programot a számítógép merevlemezéről.

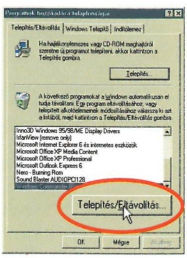
1 Az összes feltelepített programot az eltávolítási jegyzékbe jegyzi be a program. Ha meg szeretné tekinteni azon programok listáját, amelyeket ezzel a módszerrel tud eltávolítani a merevlemezről, akkor kattintson a START menüre, majd válassza a BEÁLLÍTÁSOK menüpontot, és kattintson a VEZÉRLŐPULT parancsra.



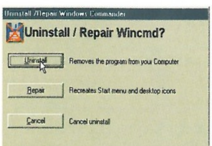
2 A megnyíló ablakban keresse meg a PROGRAMOK HOZZÁADÁSA ikont, majd kattintson rá kétszer.



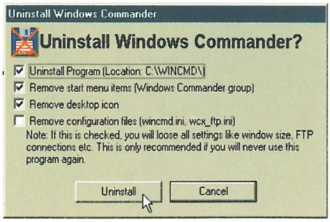
3 A PROGRAMOK HOZZÁADÁSA TULAJDONSÁGAI ablakban válassza ki a TELEPÍTÉS/ELTÁVOLÍTÁS regiszterkártyát. Az ablak középső részében talál egy hosszú listát talál, amelyben az eltávolítható programok nevei szerepelnek. Használja a jobb oldali görgetősávot, hogy a törölni kívánt programot megtalálja. Jelölje azt ki, majd kattintson a TELEPÍTÉS/ELTÁVOLÍTÁS gombra.



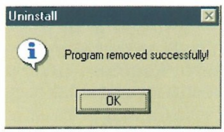
4 A Windows elindítja a törlést. A mi esetünkben a program saját menüvel is rendelkezik, ezért ezt nyílt meg. Ha hasonló képet lát a képernyőjén, akkor kattintson az UNINSTALL gombra.



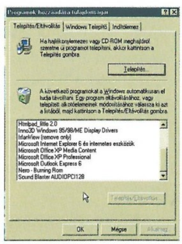
5 A program még egyszer megkérdezi, hogy valóban szeretné-e eltávolítani a szoftvert a merevlemezéről, és esetleg kér még néhány pontosítást is. Ha most is az UNINSTALL gombra kattint, akkor megkezdődik az eltávolítás.



6 A következő üzenet már arról tájékoztatja, hogy a törlés megtörtént. Néhány program esetében előfordulhat az is, hogy a számítógép újraindítására lesz szükség a programfájlok és mappák végleges törlésére. A mi esetünkben elegendő csak az OK kattintani, hogy befejezzük az eltávolítási folyamatot.



7 Ha most ismét megtekinti a PROGRAMOK HOZZÁADÁSA TULAJDONSÁGAI ablak TELEPÍTÉS/ELTÁVOLÍTÁS regiszterkártyájának listáját, akkor a kitörölt szoftver nevét már nem találja meg.



ELTÁVOLÍTÓ FUNKCIÓ NÉLKÜLI PROGRAMOK

Léteznek olyan programok is, amelyekbe nincs beépítve eltávolító funkció, és nem is jelennek meg az eltávolítható programok listájában. Ezeknél sajnos nincs más megoldás, mint a program fájljait és mappáit saját kezűleg eltávolítani a merevlemezről, a Lomtárba dobásukkal.

A WinZip optimális használata

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1



A WinZip azok közé a programok közé tartozik, amelyekről nem lehet lemondani. Bár ennek a programnak a használata rendkívül egyszerű, mégis megmutatunk néhány fortélyt, amelyek segítenek Önnek abban, hogy még inkább hasznára váljon a program.

A WinZip egy kisméretű, de hihetetlenül hasznos eszköz, amelyről egy számítógép intelligens használatának keretében elképzelhetetlen lenne lemondani. Ha adatokat kíván letölteni az Internetről, ha dokumentumokat szeretne elküldeni levelezőprogram segítségével, vagy egy lemezen szeretne adatokat tárolni, semmi esetre sem mondhat le a WinZip-ről. A program azon az ötleten alapul, hogy tömöríti a terjedelmes fájlokat annak érdekében, hogy a merevlemezen kevesebb tárhelyre legyen szükség.

A WinZip-nek megvan továbbá az az előnye is, hogy több fájlt tud csoportosítani és egyetlen olyan fájllá átalakítani, amely kisebb terjedelmű, mint a csoportba szervezett összes fájl együttvéve. Ezzel a módszerrel sokkal egyszerűbbé válik a lemezek másolása. A WinZip ugyanakkor arra is szolgál, hogy a „zippelt" (tömörített) fájlokat kicsomagolja, biztosítva az eredeti dokumentumhoz való hozzáférést.

A felhasználói felület kiválasztása

A WinZip varázslójának felhasználói felülete lehetővé teszi fájlok tömörítését és kicsomagolását. A varázsló nagyon hasznos a kezdők számára, azonban csak az alkalmazás alapfunkcióit kínálja, azaz a tömörítést és a kicsomagolást. Egy gyakorlott felhasználó általában a klasszikus felületet részesíti előnyben, ami szintén nagyon könnyen megérthető, ugyanakkor több opcióval rendelkezik.



A WinZip-Classic alkalmazása

Ez az oktatókártya bemutatja Önnek, hogyan használhatja a WinZip programot a klasszikus kezelőfelület segítségével. A két leghasznosabb funkció az Új és a Kicsomagolás. Ezek a funkciók jó ellenőrzési lehetőséget kínálnak a kezelt fájl méretét és típusát illetően. A klasszikus felület számos funkciót kínál, többek között olyat is, amelynek segítségével egy .zip kiterjesztésű fájlt .exe típusú fájllá tud átalakítani.

Az exe-fájlok bármely számítógépen elindíthatók kiegészítő program nélkül is, tehát akkor is küldhet partnerének tömörített fájlt, ha a címzett nem rendelkezik WinZip programmal, hiszen mindenképpen meg tudja nyitni az átvett fájlt.

Az egyetlen hátrány az, hogy az exe-fájlok valamivel nagyobb terjedelműek, mint a klasszikus zip-fájlok.

MAGYARÁZAT

Végrehajtható fájlok

A végrehajtható fájlok .exe kiterjesztésűek. Ez a kiterjesztés azt mutatja, hogy az adott fájl esetében programról van szó, nem pedig dokumentumról. A normál zip-fájlok az ugyanolyan elnevezésű dokumentumot vagy dokumentumokat tartalmazzák, amely például lehet Word levél, vagy Excel táblázat. A végrehajtható zip-fájlok viszont nem csak a tömörített dokumentumfájlokat, hanem annak a programnak az egyszerűsített verzióját is tartalmazzák, amellyel a tömörített fájlok kicsomagolhatók.

ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

A WinZip-Classic alkalmazása

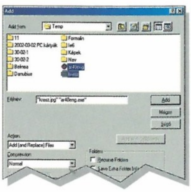


Ha megismerkedett a WinZip Varázsló funkcióival, akkor kattintson a WinZip-Classic-ra, hogy még hasznosabb funkciókat fedezhessen fel.

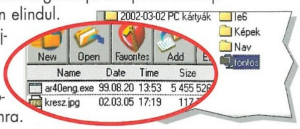
1 Ekkor megnyílik egy ablak, ahol egy szabad felület és egy ikonsor látható. Új zip-fájl létrehozásához kattintson a NEW (új) ikonra. Ekkor megjelenik a NEW ARCHIVE (új archív) ablak, amelyben felszólítja a program, hogy adjon nevet a tömörített fájlnak, és helyezze el azt valamelyik könyvtárban. Példánkban a fontos.zip elnevezést adtuk a fájlnak. Kattintson az OK gombra.



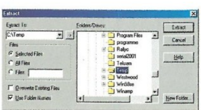
2 Ekkor megnyílik az ADD (beillesztés) párbeszédablak. Ez ugyanolyan funkciókkal rendelkezik, mint a SAVE AS (mentés másként), vagy az OPEN (megnyitás) párbeszédablak, csak itt egyidejűleg több fájlt tud egyszerre beilleszteni. Keresse meg azt a könyvtárat, ahol a tömörítendő fájlok vannak. Ahhoz, hogy több fájlt jelöljön ki egyszerre, tartsa lenyomva a [Ctrl] gombot, és kattintson a kiválasztott fájlokra. Ezután kattintson az ADD (beillesztés) ikonra.



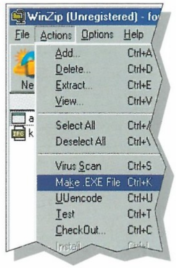
3 Zárja be a WinZip-et, és láthatja, hogy a fájlok tömörítése megtörtént. A zip-fájlra történő kettős kattintással kicsomagolhatja a fájlt. A WinZip automatikusan elindul. Jelölje ki a fájlokat, és kattintson az EXTRACT (kicsomagolás) ikonra.



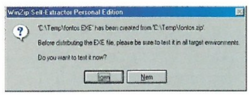
4 Ekkor megnyílik a megfelelő párbeszédablak. Válassza ki a célkönyvtárat, ahová a kicsomagolt zip-fájlt menteni szeretné, és kattintson az EXTRACT (kicsomagolás) ikonra. A folyamat elindul.



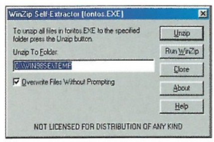
5 Egy zip-fájl .exe kiterjesztésű fájllá történő átalakításához keresse meg a most létrehozott fontos.zip fájlt, és kattintson kétszer a fájlra. Az ACTIONS (akciók) menüben kattintson a MAKE .EXE FILE (.EXE fájl létrehozása) opcióra. A megnyíló párbeszédpanelben szereplő beállításokat tartsa meg és kattintson az OK gombra, hogy egy önmagát elindító zip-fájlt hozzon létre.



6 A megnyíló párbeszédablak felhívja a figyelmét az éppen most létrehozott fájl ellenőrzésére. Kattintson az IGEN gombra.



7 Ekkor a program felszólítja, hogy válassza ki a célkönyvtárat a kicsomagolt fájlokhoz. Példánkban mi a TEMP (ideiglenes) könyvtárat választottuk ki. Kattintson az UNZIP (kicsomagolás) ikonra, ekkor a program elindítása nélkül minden WinZip-fájl kicsomagolása megtörténik.

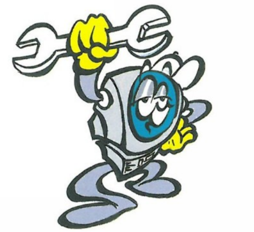


TÖMÖRÍTETT FÁJLOK ELLENŐRZÉSE

Ha létrehoz egy exe-fájlt, a WinZip automatikusan elvégzi annak ellenőrzését. Standard zip-fájlok létrehozásakor ez azonban nem történik meg. Az ellenőrzéshez töltse be a fájlt a WinZip-be, és kattintson az ACTIONS (akciók) menüben a TEST (ellenőrzés) parancsra. Ekkor megnyílik egy ablak, amely megmutatja, hogy a tömörített fájl tartalmaz-e hibát, vagy nem.

AH 634-40-05

Windows szolgáltatási programok



A Windows rendelkezik ugyan saját szolgáltatási programokkal, azonban a kereskedelemben kapható programok több lehetőséget kínálnak. Segítenek Önnek abban, hogy számítógépéből mindig a lehető legnagyobb teljesítményt hozza ki.



A Windows integrált (beépített) rendszereszközei lehetővé teszik, hogy rendszeresen karbantartsa számítógépét. Az olyan programok, mint a töredezettség-mentesítő, vagy a ScanDisc (merevlemez-ellenőrző) egy sor funkciót bocsátanak rendelkezésére, ezek a funkciók azonban korlátozottak. Emiatt a Windows szolgáltatási programokhoz hasonló funkciókkal rendelkező saját, de nagyobb teljesítményű rendszerprogramokat fejlesztettek ki a szoftvergyártók.

Néhány ilyen eszköz kialakítása olyan jól sikerült, hogy azok a számítógép összes karbantartási munkáját átvállalhatják. Más programok, amelyeket shareware (ingyen kipróbálható) programként forgalmaznak, kevesebb funkciót kínálnak, de jó kiegészítést jelentenek a Windows szolgáltatási programjaihoz.

A következők tartoznak az ilyen programok fő funkcióihoz:

Anti-Crash: Ez a szoftver automatikus számítógép-vezérlést kínál az összeomlások elkerülése, és szükség esetén adatainak megmentése érdekében.

Fájlok helyreállítása: E program segítségével helyreállíthatja azokat a fájlokat, amelyeket már törölt, feltéve, hogy még nem ürítette ki a lomtárat.

Uninstall-pogramok: Az ún. „uninstall" (eltávolító) programok hatékony módszerekkel rendelkeznek a feleslegessé vált programok merevlemezről történő „alapos" eltávolítására.

Anti-Vírus: Ezek a programok megakadályozzák a vírusok támadását, és megpróbálják azokat eltávolítani, ha már bejutottak számítógépébe.

„Minden egyben"

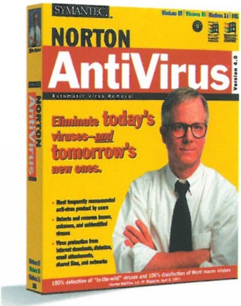
A Norton Utilities talán a legismertebb ezek közül a programok közül. Szinte a számítógépekkel együtt jelent meg a piacon, és továbbfejlesztése azóta is folyamatosan történik. A Norton Utilities esetében szolgáltatási programok egész soráról van szó, amelyek különböző feladatokat látnak el, a számítógép rendszerfelügyeletétől kezdve, a törölt fájlok helyreállításán keresztül, egészen az Anti-Crash funkcióig. A Norton Utilities több olyan programot is tartalmaz, amelyek a rendszer teljesítményének optimalizálására szolgálnak. A Nuts & Bolts, a FirstAid vagy a WINProbe ugyancsak a felhasználók által nagyra értékelt „minden egyben" programok.

Anti-Vírus

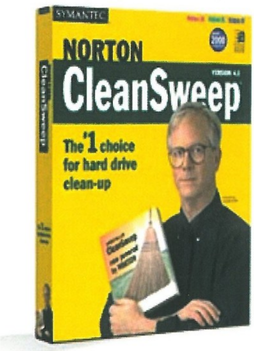
A víruskereső és vírusirtó programok a legfontosabb rendszereszközökhöz tartoznak nem csak azért, mert

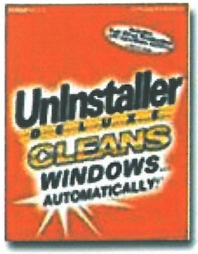
ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

gyakran jelennek meg új vírusok, és többnyire nehéz azokat eltávolítani, hanem azért is, mert e programoknak köszönhetően sokkal nyugodtabban dolgozhatunk. A víruskereső- és irtó programok árrése igen nagy, de ez



nem véletlen. A csúcson olyan programok találhatók, mint a Dr. Solomon's Anti-Virus Toolkit, amely a legdrágábbak közé tartozik. Az ár nem egyedül abból a tényből adódik, hogy ez a program rendkívül széles körű vírus-adatbankkal és segítő funkciókkal rendelkezik, hanem nagyrészt azon alapul, hogy ezt az adatbankot rendszeres időközönként aktualizálják, amelynek frissítése az Internetről letölthető. A McAfee VirusScan és a Norton AntiVirus a két legnagyobb teljesítményű eszköz a vírusok elleni harcban.





Programok eltávolítása

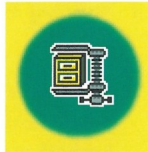
Bár a Windows saját Uninstall, azaz eltávolító programmal rendelkezik, sok felhasználó mégis előnyösebbnek tartja, hogy külön erre a célra szolgáló programot vásároljon, amely több funkciót kínál, és nagyobb teljesítményű. Így például a CleanSweep is több funkcióval rendelkezik, és olyan programokat is el tud távolítani, amelyek eltávolítására a Windows Uninstall nem képes. A CleanSweep és hasonló programok, mint például az UnInstaller és a Norton Uninstall jóval hatékonyabbak, mint a Windows operációs rendszerbe beépített szolgáltatási programok.

Shareware programok

Ezeket a programokat nem csak a kereskedelemben kínálják, sok szolgáltatási program az Interneten is beszerezhető. Mint ahogyan az a shareware programoknál megszokott, ezeket a programokat ingyenesen letöltheti az Internetről, majd meghatározott kipróbálási időszak után, amely alatt minden funkciót használhat, üzleti alapon megvásárolhatja azokat. A shareware szolgáltatási programok a legtöbb esetben ugyanolyan teljesítményűek, mint a kereskedelemben kapható programok, ugyanakkor azzal az előnnyel is rendelkeznek, hogy vásárlás előtt kipróbálhatók. A Paint Shop Pro például azokhoz a shareware programokhoz tartozik, amelyek letölthetők az Internetről, mielőtt az üzletben vagy a weben megvásárolná.

Tömörítőprogramok

A tömörítőprogramok fájlok tömörítésére („becsomagolására"), és tömörített fájlok „kicsomagolására" szolgálnak. Ha levelezőprogramjával küld fájlokat, vagy fájlokat szeretne mágneslemezre menteni, de



annak kapacitása erre nem elegendő, akkor nem mondhat le a fájlok tömörítéséről. A WinZip a legismertebb tömörítőprogram, és shareware programként az Internetről is letölthető. Ha gyakran tölt le fájlokat a hálóról, akkor megállapíthatja, hogy a legtöbbet a WinZip program segítségével tömörítették. A WinZip tömörítőprogramnak köszönhetően a jövőben már nem lesz problémája adatainak mágneslemezre történő mentésekor.

Elektronikus Post-it

Néhány shareware szolgáltatási program kevésbé jelentősnek tűnhet, ennek ellenére nagyon hasznos, sőt szórakoztató lehet. A CNote program például a Post-it (emlékeztető cédula) elektronikus változata, amelyet a monitor szélére szoktak ragasztani. Ezeket most már közvetlenül a Windows asztalán helyezheti el. A programot a 3M támogatja, és Post-it Shareware Notes néven forgalmazzák.



A Windows számára tervezett szolgáltatási programok, mint például a CyberMedia által forgalmazott FirstAid, meggyógyítják számítógépe minden „hasfájását". Az ilyen szolgáltatási programok megkeresik a probléma okát, és megpróbálnak segítséget nyújtani. Csodákat azonban ne várjon!

Trükkök, amelyek formába hozzák számítógépét



Számítógépe megvásárlását követően valószínűleg már rövid idő eltelte után arra a megállapításra jut, hogy új, még nagyobb teljesítményű gépek jelentek meg a piacon. Ötleteket adunk ahhoz, hogy szembeszállhasson ezekkel az „ifjú titánokkal".

A mai otthoni számítógépek ezerszer akkora teljesítményűek, mint elődeik voltak, ezzel szemben az áruk ugyanilyen szédületes tempóban csökken. Jó hír ez a felhasználók számára, akik óvatosan az optimumra és az utolsó percre várnak ahhoz, hogy számítógépet vásároljanak. Ez a hozzáállás bizonyos frusztrációt kelt azokban a felhasználókban, akik már két vagy több éves számítógéppel rendelkeznek.

A számítógép élettartama

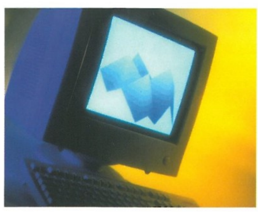
Akkor észleli számítógépe elavultságának első jeleit, amikor új – az eddigieknél lényegesen nagyobb erőforrásokat igénylő – alkalmazásokat szeretne futtatni rajta.

Általános érvényességgel jelenthetjük ki, hogy egy jól megtervezett, illetve összeállított számítógépnek előállítása után két-három évvel még képesnek kell lennie arra, hogy megbirkózzon a „tökéletesített" programok (általában öt év a programok alkalmazási ideje) új generációjával. Inkább a számítógépekhez használt külső és belső eszközök, perifériák gyors változása okozza a problémát. Újabb és újabb eszközöket kapcsol a számítógéphez, és egy napon számítógépének már nem lesz elegendő erőforrása ahhoz, hogy fedezze a hardverek és a szoftverek új generációinak igényeit.

A piaci fejlődést látva nem kellemes dolog felismerni, hogy számítógépe elavult. Ezért néhány trükköt kell alkalmaznia, hogy lassíthassa ezt az avulási folyamatot, és javíthassa számítógépe teljesítményét. Erre két lehetőség is a rendelkezésére áll: vagy új eszközökkel egészíti ki a gépet, vagy optimalizálja operációs rendszerét. Gyakran elegendő egy további memóriablokk beszerelése, hogy lassú számítógépe új lendületet kapjon. A teljesítményt befolyásoló három legfontosabb tényező – a processzor sebessége, az operatív memória (RAM) nagysága és a merevlemez kapacitása – több lehetőséget is kínál a programok futásának gyorsítására. Hogy melyek ezek a lehetőségek, ezt kívánjuk itt bemutatni.



Oktatókártyánk segítségével teknősbékából nyúllá változtathatja számítógépét!



A gyors fejlődés következtében a legnagyobb teljesítményű számítógép is idővel elavul.

ISBN 2.83302.2258-X
ATLAS KIADÓ

Gyorsabb processzor beszerelése

A processzor a számítógép teljesítményét a legnagyobb mértékben befolyásoló részegység, a gép szíve. A processzor a számítógép összes funkciójának irányításáért és ellenőrzéséért felelős. 2001 elején jelent meg a piacon a Pentium 4 processzorgeneráció eddig leggyorsabb változata, amely már hatalmas sebességekkel képes működni.

Alapjában véve igazán egyszerű feladat számítógépének olyan átalakítása, hogy ki tudja használni a Pentium 4 processzor lehetőségeit, célszerűbb azonban, ha szakembertől kér tanácsot.

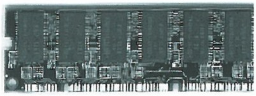
Ha 486-os, Pentium, vagy Pentium II processzorról Pentium III-ra szeretne áttérni, akkor bizony igen komoly problémával kell szembenéznie. Alapvető különbségek vannak ugyanis a processzorok különböző generációi között, emiatt az alaplapot is ki kell cserélnie. Ehhez azonban már számítógépes szakember segítségét kell igénybe vennie.



A Pentium II processzorok még mindig nagyon elterjedtek, pedig a Pentium 4 már leváltotta az 1999-ben piacra dobott Pentium III-at is.

A memória bővítése

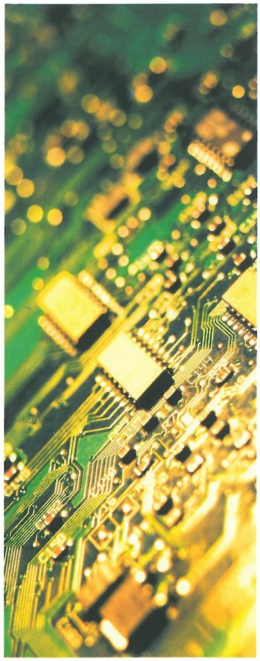
A főtár, vagy ismertebb nevén operatív memória, rendelkezésre álló kapacitása az általános teljesítmény alapvető eleme. Még ha nagyon gyors processzorral rendelkezik is számítógépe, ám az operatív memória kapacitása kicsi, akkor nem éri el a kívánt teljesítményt. A számítógép főtára a RAM (Random Access Memory = véletlen hozzáférésű memória), amely az adatok átmeneti tárolását végzi. Minél több adatot tud befogadni az operatív memória, annál jobb a gép teljesítménye. A RAM-memóriát modulok formájában lehet az alaplap megfelelő aljzatába dugaszolni. Különböző típusú RAM-memóriák használatosak, de a legtöbb bármilyen alaplappal kompatibilis, azaz együttműködésre képes. A RAM-ok ráadásul viszonylag olcsók, így számítógépének bővítése nem kerül sokba.



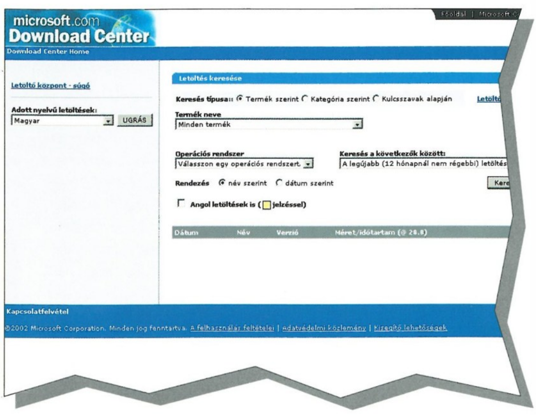
Nincs jobb megoldás a számítógép általános teljesítményének javítására, mint az operatív memória bővítése. Ne habozzon tehát, hogy 128 MB vagy még nagyobb memóriát szereljen számítógépébe.

A meghajtó-szoftverek frissítése

A perifériák meghajtó-szoftvereinek frissítése is kiváló eszköz a számítógép teljesítményének optimalizálására. A meghajtó-szoftver – röviden csak meghajtó – egy program, amelynek feladata a periféria és a számítógép közötti kommunikáció ellenőrzése és biztosítása. A meghajtó-programokat különböző forrásokból szerezheti be. A Microsoft webhelyén például a meghajtók széles választékát találja, de a perifériák gyártóinak honlapjáról is letöltheti az adott meghajtó frissítését.



A Microsoft webhelyén megtalálja az elterjedten használt meghajtó-programok legújabb frissítéseit is.



Önkicsomagoló zip-fájlok

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

Az egyik leggyakrabban használt tömörítési formátum a .ZIP. A zip-fájlok alkalmazásának feltétele, hogy Önnek is, és a fájl fogadójának is rendelkeznie kell a WinZip programmal. Ha nem így lenne, akkor ez az eszköz lehetőséget kínál önkicsomagoló fájlok létrehozására, így lemondhat a WinZip-el történő kicsomagolásról.

Az Interneten keresztül lebonyolított adatcsere legfontosabb feltétele valamilyen tömörítő eszköz, mint például a WinZip használata. E program vitathatatlan előnye, hogy képes a fájlméretet néhány kilobájtra csökkenteni, ami jelentős mértékben megkönnyíti az adatátvitelt. A WinZip használata még több előnyt nyújt akkor, ha a felhasználó csak lassú Internet-kapcsolattal rendelkezik, hiszen a fájlok tömörítésével időt nyerhet anélkül, hogy romlana az átvitt adatok minősége. Nem mindig problémamentes azonban a WinZip használata, mivel nem csak a küldő, hanem a fogadó félnek is fel kell telepíteni a számítógépére ezt a programot, hogy a „zippelt" (becsomagolt) fájlt megnyithassa. Ettől az előfeltételtől akkor lehet eltekinteni, ha önkicsomagoló formátumban hozza létre fájljait. E mögött a furcsán hangzó fogalom mögött egy egészen egyszerű eljárás rejlik: a hagyományos fájl .ZIP formátumban történő létrehozása helyett egy olyan futtatható fájlt hoz létre a WinZip, amely – a programokhoz hasonlóan – induláskor automatikusan kicsomagolja a becsomagolt fájlt.



Amilyen egyszerű, olyan hatékony

Az önkicsomagoló fájl létrehozása nem nehezebb, mint egy klasszikus zip-fájl létrehozása. Mint később látni fogja, a két eljárás csak az utolsó lépésekben tér el egymástól. Az önkicsomagolóként létrehozott fájlhoz másfajta kiterjesztés tartozik, amely megegyezik az alkalmazások fájlnevével, ugyanis az .EXE kiterjesztés a „futtathatóságra" utal. Az ilyen fájlok azonban terjedelmesebbek, mivel nem csak azokat az elemeket tartalmazzák, amelyeket tömöríteni szeretne, hanem magának az alkalmazásnak egy részét is, amelynek segítségével a fájl úgymond „kicsomagolódik". Az önkicsomagoló fájlok megnyitásához nincs szükség semmilyen programra, és a merevlemez bármely helyéről elindíthatók.

E technika egyik legfontosabb előnye abban rejlik, hogy megtakarítható a WinZip program kezelésének megtanulása, mivel a fájlokat csak el kell indítani, de nem kell kitömöríteni azokat. Az önkicsomagoló fájlok különösen alkalmasak adatok, vagy akár programok küldésére kezdők számára, akik még nincsenek tisztában a zip-fájlok használatával. Ha gyakran tárol adatokat floppy-lemezen, az önkicsomagoló fájlok problémát okozhatnak, mivel terjedelmesebbek, mint a szokásos zip-fájlok. E probléma megszüntetésére a WinZip az úgynevezett többlemezes módszert javasolja, amely lehetővé teszi, hogy egy zip-fájlt több lemezen tároljon anélkül, hogy ehhez többet kellene tennie, mint a lemezeket egymás után behelyezni a meghajtóba.

ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

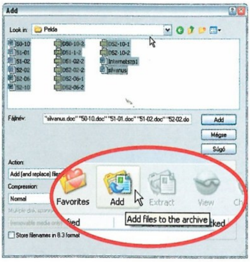
Önkicsomagoló zip-fájlok létrehozása

Ebben a gyakorlatban megmutatjuk, hogyan hozhat létre önkicsomagoló zip-fájlokat. Meglátja, hogy ez az egyszerű módszer csak csekély mértékben különbözik a hagyományos zip-fájlok létrehozásától.

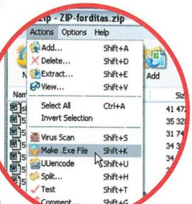
1 Első lépésként nyissa meg a WinZip programot úgy, hogy a START gombra, majd a PROGRAMOK menüben az elindítandó program nevére kattint. Miután megnyílt a WinZip alkalmazás főablaka, kattintson a NEW (új) gombra, amelynek segítségével egy új archívumot hozhat létre.



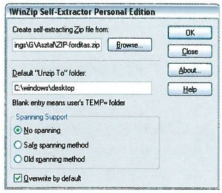
2 Kattintson az ADD (hozzáadás) gombra. Az ADD (hozzáadás) párbeszédablakban jelöljön ki egy vagy több fájlt, amelyet be szeretne illeszteni a WinZip archívumba. Erősítse meg szándékát az ADD (hozzáadás) gombra történő kattintással. A tömörítési folyamat a fájlmérettől függően különböző ideig tarthat. Ha a fájlok nagyobb méretűek, tömörítésük valóban sok időt vehet igénybe.



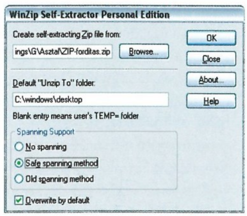
3 Most létrehozott egy új archívumot, tehát egy hagyományos zip-fájllal rendelkezik, amit akár már most is el tudna küldeni, ha a fogadó fél is rendelkezne a WinZip program valamelyik verziójával. Mivel példánkban nem ez a helyzet, önkicsomagoló fájlt kell létrehoznia. Ehhez kattintson az ACTIONS (műveletek) menüben a MAKE .EXE FILE (.exe fájl létrehozása) parancsra.



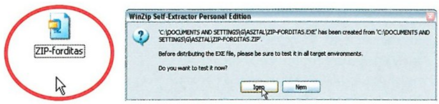
4 Ekkor egy új párbeszédablak nyílik meg, amely különböző opciókat kínál fel az önkicsomagoló fájl létrehozására. Az első mezőben láthatja a létrehozáshoz használt zip-fájl nevét. Alapbeállítás szerint itt mindig a legutóbb létrehozott tömörített fájl jelenik meg. Ha más zip-fájlt szeretne átalakítani, írja be annak a nevét ebbe a mezőbe. Most felszólítja Önt a program, hogy adja meg annak a könyvtárnak a nevét, amelyben létre szeretné hozni a fájlt. Ha ezt a mezőt szabadon hagyja, a fájl kicsomagolása a fogadó fél merevlemezének TEMP (ideiglenes) könyvtárában történik majd meg. Magától értetődő, hogy itt is megadhatja a merevlemez bármely más helyét.



5 A WinZip több részben javasolja az önkicsomagoló exe-fájl létrehozását. Ez a megoldás bizonyára megfelel elvárásainak, ha szokás szerint floppylemezeken tárolja adatait, dokumentumait. Mivel az önkicsomagoló fájlok terjedelmesebbek, mint egy klasszikus zip-állomány, ezért több lemezen kell elosztani a létrehozandó exe-fájlt. Ezért inkább a SAFE SPANNING METHOD (biztonságos elosztási módszer) opciót célszerű aktivizálni. Ezután kattintson az OK gombra. A számítógép felszólítja, hogy helyezze be az 1. lemezt az A: meghajtóba. Tegyen be egy üres lemezt, majd kattintson az OK gombra.



6 A WinZip létrehozza az önkicsomagoló fájlt, de mielőtt továbbküldené, felajánlja a fájl ellenőrzését. Kattintson a IGEN gombra, ha ki szeretné csomagolni a fájlt, hogy ellenőrizze annak működőképességét.



NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

Adatok lemezen történő archiválása WinZip programmal

Ha adatokat szeretne tárolni, vagy merevlemezén egyszerűen csak tároló helyet szeretne felszabadítani, akkor a floppy-lemezek még mindig hasznos adathordozóknak minősülnek, feltéve, hogy valamilyen tömörítő-eszközt használ.

A WinZip egy tömörítőprogram, amelyet a Windows operációs rendszer alatt igen gyakran használnak. Ennek az eszköznek a segítségével csökkentheti fájljai méretét anélkül, hogy a tömörítés hátrányosan befolyásolná a fájlok minőségét. Ez a program rendkívül nagy segítséget nyújt terjedelmes adattömeg, vagy bizonyos képfájl-típusok, például .BMP formátumú fájlok tárolásakor. Ezen túlmenően MULTIPLE DISK SPANNING (több lemezre történő szétosztás) funkcióval is rendelkezik a program, amelynek segítségével több lemezen tárolhatók a terjedelmes archívumok. A folyamat során az archívum megosztásra kerül. Archívum létrehozásakor automatikusan tájékoztatja a program, ha egy lemez megtelik, ekkor csak egy új lemezt kell behelyeznie az (A:) meghajtóba.



Megosztott, nem módosítható archívumok

Egy archívum lemezen történő létrehozása valóban egyszerű művelet, azonban tudnia kell, hogy a több lemezen tárolt, megosztott archívumok nem módosíthatók. Az ilyen archívumokhoz nem lehet adatokat hozzáfűzni, vagy az archívum egyes adatait törölni. Ahhoz, hogy adatait lemezeken archiválja, először is ugyanúgy kell eljárnia, mint általában egy új archívum létrehozásakor.

Ha új archívumot szeretne létrehozni, akkor először a NEW ARCHIVE (új archívum) elnevezésű párbeszédablakot nyissa meg. Az ablak legfelső mezőjében adja meg, hogy hol szeretné az archívumot létrehozni. Válassza ki az (A:) meghajtót, majd adjon nevet az új archívumnak. E művelet különböző opciói a MULTIPLE DISK SPANNING (több lemezre történő szétosztás) menü kivételével ugyanazok, mint egy archívum merevlemezen történő létrehozása esetén.

Három parancs választható

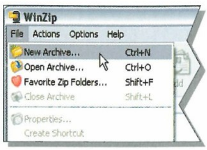
Lehetősége nyílik arra, hogy három szétosztási opció közül válasszon. Az AUTOMATIC (automatikus) opció új lemez behelyezésére szólítja fel, ha már megtelt az a lemez, amivel éppen dolgozik. Az AUTOMATIC + WIPE FIRST DISK PROMPT (automatikus + adathordozó törlése) parancs megegyezik az előzővel. Ha azonban túl terjedelmesnek bizonyul az archívum, további tárhely nyerése céljából a lemezen lévő adatok törlését javasolja a program. Ha ezt az opciót választja, tisztában kell lennie azzal, hogy ebben az esetben adatai valóban eltávolításra kerülnek! A NO SPANNING (megosztás nélkül) opció választása esetén DISK FULL (lemez megtelt) üzenetet küld a program, ha az archívum fájlmérete túllépi a lemez szabad tárkapacitását. Ez igen hasznos funkció abban az esetben, amikor csak egy lemez van kéznél. Ha kijelölte a lemezre mentendő fájlokat, kattintson az ADD (hozzáadás) gombra, és helyezzen be egy új lemezt, amikor a program erre felszólítja.

ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

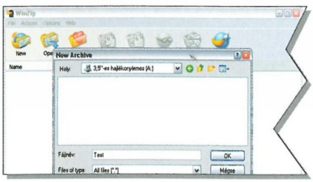
Archívum megosztása több lemezen

Ha terjedelmes archívumot szeretne elmenteni, akkor legtöbbször nem elegendő egyetlen lemez. A WinZip MULTIPLE DISK SPANNING (több lemezre történő szétosztás) funkciójával több lemezre is eloszthatja a fájlokat.

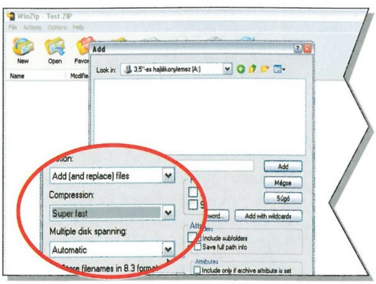
1 Indítsa el a WinZip programot, és hozzon létre egy új archívumot a FILE (fájl) menü NEW ARCHIVE (új archívum) parancs választásával, vagy a NEW (új) ikonra történő kattintással. Ekkor megnyílik a NEW ARCHIVE (új archívum) párbeszédablak. A FÁJLNÉV mezőben adjon egy találó elnevezést a fájlnak.



2 A HELY listamezőben válassza ki az (A:) meghajtót, amely a MY COMPUTER (sajátgép) mappában található. Ekkor láthatja a lemezen már meglévő fájlokat. Amennyiben ezeket törölni szeretné, válassza az AUTOMATIC + WIPE FIRST DISK PROMPT (automatikus + adathordozó törlése) opciót.



3 Erősítse meg szándékát az OK gombra történő kattintással. Ekkor megnyílik az ADD (hozzáadás) ablak. A LOOK IN (betekintés) listamezőben válasszon ki egy tárhelyet, ahová a tömörített adatokat el szeretné menteni. Ezt követően a MULTIPLE DISK SPANNING (több lemezre történő szétosztás) legördülő listában válassza ki a folyamatnak legjobban megfelelő opciót.



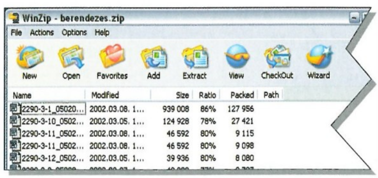
4 A FÁJLNÉV ablakban válassza ki az archívumba integrálandó fájlokat. A [Ctrl] gomb és a bal egérgomb segítségével több fájlt is kiválaszthat. Ha minden fájlt kiválasztott, kattintson az ADD (hozzáadás) gombra.



5 A program elkezdi a tömörítést, amely hosszabb időt is igénybe vehet, amennyiben fájljai nagyon nagy méretűek. Ha további lemezre van szükség, egy üzenet jelenik meg, amely arra szólítja fel, hogy helyezzen be egy új lemezt a meghajtóba.



6 Ha megtörtént az archívum lemezekre történő mentése, megnyílik lemezeinek WinZip-ablaka, jelezve, hogy a folyamat befejeződött. Elmentett archívuma több lemezen megosztva található.



ELLENŐRZÉS

Mielőtt hozzálát e folyamat elvégzéséhez, nézzen utána, hogy a lemezek potenciális felhasználója rendelkezik-e a WinZip programmal. Amennyiben a felhasználónak megvan ez a program, nem kerül semmilyen fáradságába, hogy az archívumban kapott fájlokat kicsomagolja. Ellenkező esetben célszerű önkicsomagoló fájlokat küldeni részére. Ezeknek a fájloknak az az előnyük, hogy tartalmazzák az alkalmazás egy részét, ami lehetővé teszi a fájl megnyitását a program nélkül is. Ugyanakkor azonban ez a fájlméret terjedelmesebb, mint a normál tömörített fájloké.

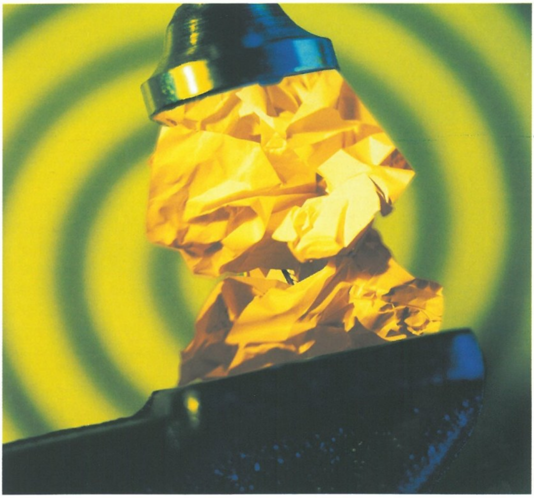
Adatok tömörítése az Asztalról

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

Ami szükséges ehhez...
WinZip program. A www.winzip.com honlapról letölthet egy próbaverziót.

Tanulja meg, hogyan tömöríthet adatokat az asztalon, és hogyan csomagolhatja ki azokat anélkül, hogy a WinZip programot el kellene indítania.

Az adatok tömörítése olyan eljárás, amelyről semmiképpen nem mondhat le. Függetlenül attól, hogy számítógépének merevlemeze mekkora, egyszer eljön az a pillanat, amikor szembe kell néznie a szűkös tárolókapacitás által okozott problémákkal. Ezért rendkívül fontos azoknak a fájloknak a helyigényét csökkenteni, amelyeket nem változtat naponta. Az Internet használói számára is rendkívül hasznos a zip-formátum. Az e-mail mellékleteként küldött fájlok tömörítése rendkívül előnyös, mert ezzel időt és pénzt takaríthat meg. Levelezőprogramja ennek köszönhetően kevesebb időt igényel a fájl elküldéséhez, ily módon pedig csökken az az idő, amikor számítógépe az Internethez kapcsolódik.



Zip-fájlok elmentése a Windowsban

Ha egyszer megismerkedik a tömörítéssel, bizonyára nagyon gyakran fogja használni. A hosszadalmas műveletek elkerülése érdekében célszerű a WinZip minden funkcióját optimálisan kihasználni. Fárasztónak tűnhet ugyanis minden egyes tömörítéshez elindítani a WinZip programot, függetlenül attól, hogy a Classic vagy a Wizard változatot hívja elő. Szerencsére a WinZip készítésekor ezt figyelembe vették, és a beépített funkciók lehetővé teszik a program Windows felhasználói felületről történő indítását.

Zip szolgáltató programok a szövegmenüben

A Windows Intéző számos helyi menüt kínál fel, amelyek a jobb egérgombbal történő kattintással jeleníthetők meg. Ha a WinZip a merevlemezre van telepítve, láthatja, hogy a Windows Intézőben a helyi menük kibővültek a WinZip programmal tömörített fájlok létrehozására és szerkesztésére vonatkozó menüpontokkal. A WinZip elindítása és a tömörítendő fájlok egyenként történő csatolása helyett az említett helyi menük segítségével egyetlen egérkattintással egy egész mappát is tömöríthet az asztalon. Ezután már egyetlen egérkattintás elegendő a fájlok tömörítéséhez és azok e-mailen történő elküldéséhez.

TIPP

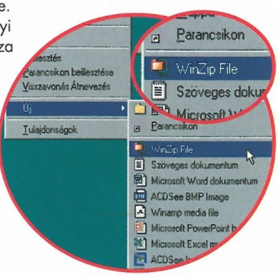
Zip-fájlok mozgatása
A WinZip program erőssége az ésszerű munkavégzésben rejlik. A helyi menükön kívül a WinZip minden funkcióra felkínálja a Drag&Drop (fogd és vidd) módszert. Ez azt jelenti, hogy a tömöríteni vagy kicsomagolni kívánt fájlokat a Windows Intézőben közvetlenül egy megnyitott WinZip-ablakba húzhatja át. Ez fordítva is igaz: kicsomagolhatja a fájlt, ha azt egy WinZip-fájlból az asztalra húzza.

ISBN 2.8302.2258-X

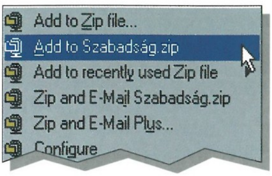
Zip-fájlok szerkesztése az Intézőben

Tanulja meg, hogyan használhatja a helyi menük WinZip-opcióit a Windows Intézőben.

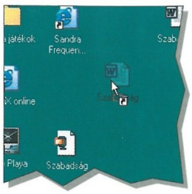
1 Ha egy új üres zip-fájlt szeretne létrehozni, kattintson a jobb egérgombbal az Asztal egy szabad területére. A megjelenő helyi menüben válassza ki az ÚJ menüpontot, majd a WINZIP FILE (WinZip fájl) opciót.



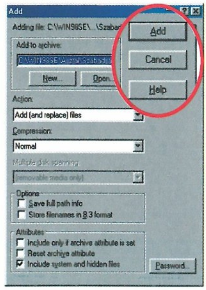
2 Ha egy fájlt közvetlenül az Intézőben szeretne tömöríteni, kattintson a jobb egérgombbal a kiválasztott fájlra. Példánkban mi a SZABADSÁG nevű fájlt választottuk. A helyi menüben válassza ki az ADD TO SZABADSÁG.ZIP (hozzáadás a Szabadság.zip fájlhoz) parancsot.



3 A Szabadság.zip fájl létrejön az Asztalon. Ahhoz, hogy ehhez a zip-fájlhoz további fájlokat illesszen, használja a Drag&Drop (fogd és vidd) módszert. Jelölje ki az adott fájlt a bal egérgombbal történő rákattintással, majd tartsa nyomva az egér gombját. Mozgassa a tömörítendő fájlt a meglévő zip-fájlra. Ekkor egy kis + jelet lát, ami azt jelenti, hogy a fájl beillesztésre került a meglévő mappába. Most már elengedheti az egér gombját.



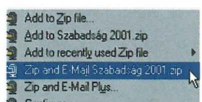
4 Ekkor megnyílik az ADD (hozzáadás) párbeszédablak. Kattintson az ADD (hozzáadás) gombra, hogy az új fájlt újratömörítse, és az előbb létrehozott zip-fájlban hozzáadja a tömörített állományhoz.

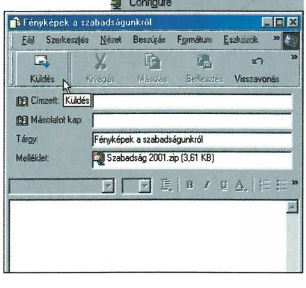


5 Ha a SZABADSÁG 2001.ZIP mappát szeretné tömöríteni, ugyanúgy járjon el, mint az egyes fájlok esetében. Kattintson a jobb egérgombbal a mappára, és válassza ki az ADD TO SZABADSÁG 2001.ZIP (hozzáadás a Szabadság 2001.zip fájlhoz) opciót. Az újonnan létrehozott zip-fájl tartalmazza a kiválasztott mappa minden objektumát.



6 Ha a SZABADSÁG 2001.ZIP fájlt tömörítve szeretné e-mailen elküldeni, kattintson egyet a jobb egérgombbal, és a megjelenő szövegmenüben válassza ki a ZIP AND E-MAIL SZABADSÁG 2001.ZIP (zip és e-mail Szabadság 2001.zip) opciót. Ekkor a WinZip tömöríti a fájlt, és automatikusan megnyitja az Outlook Express program ablakát. A zip-fájl mellékletként történő beillesztése megtörtént. Már csak az e-mail címet kell beírni, és a KÜLDÉS gombra kattintani.





AH 634-55-04

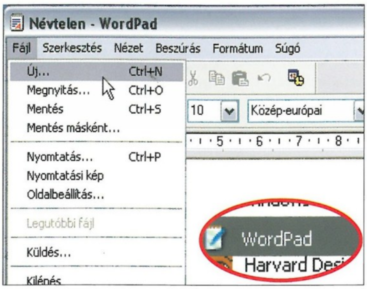
WordPad dokumentum létrehozása és formázása

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

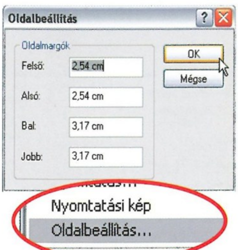
Ami szükséges ehhez...
Windows XP, Windows ME vagy Windows 98.

A WordPad egyszerű dokumentumok szerkesztésére szolgáló program, amely különböző kiegészítő eszközökkel rendelkezik szövegének formázásához. A betűtípust és a szakaszokat érintő különböző stílusok közül válogathat. A következő gyakorlatban a program különböző opcióit mutatjuk be.

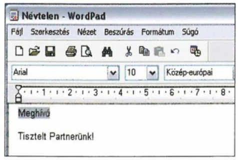
1 Indítsa el a WordPad szövegszerkesztőt oly módon, hogy a START gombra, majd a MINDEN PROGRAM tételre kattint, és a legördülő menüben a KELLÉKEK almenüt választja, végül pedig a WORDPAD parancsra kattint. A megnyíló WORDPAD programablakban kattintson a FÁJL menü ÚJ gombjára.



2 Kattintson a FÁJL menüre és válassza az OLDALBEÁLLÍTÁS parancsot. Megnyílik az OLDALBEÁLLÍTÁS párbeszédablak, ahol a margók méretét – valamint ha már telepített nyomtatót a számítógépéhez – akkor különböző nyomtatási opcióikat (például a papír méretét és tájolását) állíthatja be.



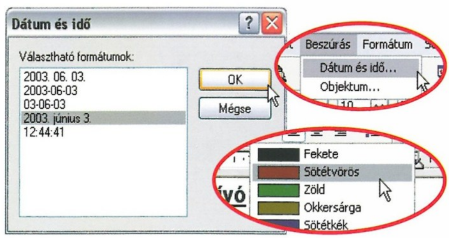
3 Gépelje be a munkaablakba valamilyen szöveget, majd jelölje ki a formázandó szöveget.



4 A formázáshoz mi a FÉLKÖVÉR, az ALÁHÚZOTT, és a KÖZÉPRE gombokat vettük igénybe. Ha Ön is egy címet jelölt ki, akkor nyugodtan használhatja ugyanezen formázóelemeket. Nyomja meg az [Enter] billentyűt a billentyűzeten. A kurzor a következő sorba ugrik.



5 Kattintson a BESZÚRÁS menüre és válassza DÁTUM ÉS IDŐ parancsot. A megnyíló ablakban válasszon egy ki a listából a kívánt formátumot, ami legyen például a 2003. JÚNIUS 3.-nak megfelelő, majd kattintson az OK gombra. Jelölje ki a dátumot, kattintson az IGAZÍTÁS JOBBRA gombra, majd válassza a 10-es betűméretet és a SÖTÉTVÖRÖS betűszínt.

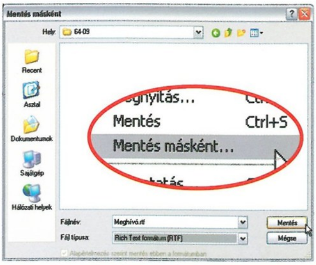


ISBN 2.8302.2258-X

ATLAS KIADÓ

6

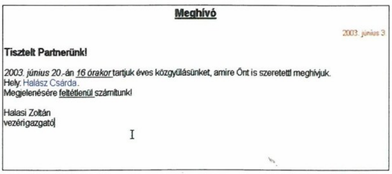
Most mentse el a dokumentumát. Kattintson a FÁJL menü MENTÉS MÁSKÉNT parancsára, és válassza ki a célmappát. Adjon dokumentumának valamilyen jellemző nevet.



7

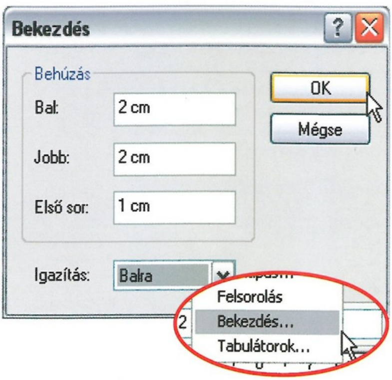
Gépelje be a fő szöveget. Formázza a szöveget balra zártra, válassza az ARIAL betűtípust és a 12-es betűméretet. A fontos részeket nagyobb betűvel kiemelheti, vagy dőltté teheti, vagy akár alá is húzhatja.





8

A WorPad-ban bekezdéseket is létrehozhat. Jelölje ki a szövegrészt, majd kattintson a FORMÁTUM menü BEKEZDÉS parancsára, és írja be az oldalának kialakításához legjobban illő értékeket.



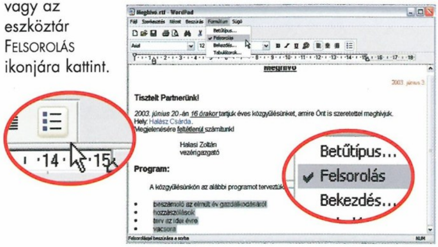
9

Mind minden Windows-alapú programban, a WordPad-ban is a szokásos módon használhatók a KIVÁGÁS, a MÁSOLÁS, és a BEILLESZTÉS parancsok. Ezeket a SZERKESZTÉS menüben találja meg.



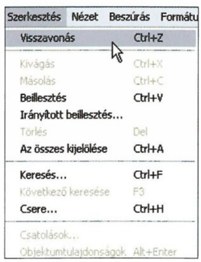
10

A listákat felsorolásjelekkel láthatja el oly módon, vagy a FORMÁTUM menü FELSOROLÁS parancsára, vagy az eszköztár FELSOROLÁS ikonjára kattint.



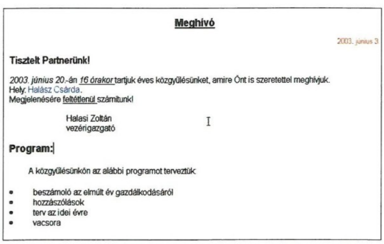
11

Ha valamit elhibáz, ne ijedjen meg, a SZERKESZTÉS menü VISSZAVONÁS parancsával, vagy a [Ctrl]+[Z] billentyűkombinációval javíthatja az utolsó akciót.



12

A végeredmény úgy néz ki, mintha dokumentumát valamilyen sokkal profibb szövegszerkesztőben hozta volna létre. Láthatja, hogy egyszerű eszközökkel is lehet remek munkát végezni!



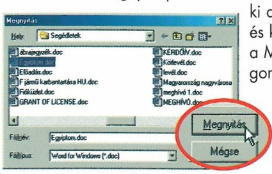
WordPad dokumentum nyomtatása

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

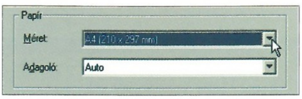
Ami szükséges ehhez...
Windows XP, Windows ME vagy Windows 98.

A WordPad szövegszerkesztő bővített nyomtatási tulajdonságai semmiben sem maradnak el egy hagyományos szövegszerkesztő nyomtatási lehetőségeitől.

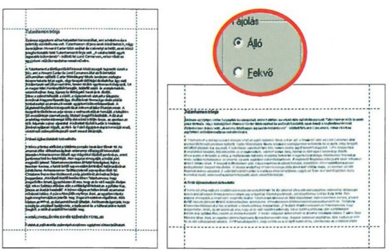
1 Indítsa el a WordPad szövegszerkesztőt oly módon, hogy a START menüben először a PROGRAMOK parancsra, majd a KELLÉKEK almenüre kattint, végül pedig kiválasztja a WORDPAD parancsot. A megnyíló ablak FÁJL menüjében kattintson a MEGNYITÁS parancsra, a nyomtatandó dokumentum megnyitása érdekében. A megnyíló párbeszédablakban válassza ki a kívánt fájlt, és kattintson a MEGNYITÁS gombra.



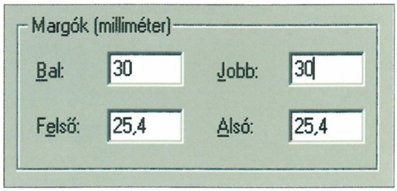
2 Kattintson a FÁJL menüben az OLDALBEÁLLÍTÁS parancsra, és állítsa be a nyomtatásra vonatkozó különböző paramétereket. Először a papírméretet célszerű beállítani. Adja meg, milyen méretű papírra szeretne nyomtatni, például: A4. Azt is megadhatja, hogy a nyomtató a papírt az automatikus papíradagolóból vegye, vagy Ön a papírlapot kézzel kívánja adagolni.



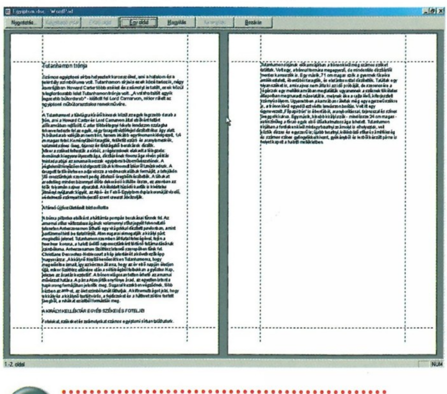
3 Meghatározhatja dokumentuma elhelyezését a papírlapon. Választhat az ÁLLÓ vagy a FEKVŐ tájolás közül, amelyek a nevükből adódóan a szöveg papíron történő elhelyezésére utalnak.



4 Ugyanebben a párbeszédablakban állíthatja be a nyomtatandó felületet is. A szöveg a milliméterben meghatározott BAL, JOBB, FELSŐ és ALSÓ margók által határolt területen belül fog megjelenni. Választását erősítse meg az OK gombra történő kattintással.



5 Miután beállította az oldalakat, kattintson a FÁJL menüben a NYOMTATÁSI KÉP parancsra. Ekkor megjelenik a nyomtatandó dokumentum előzetes képe. Ezt a képet nagyíthatja vagy kicsinyítheti, és többoldalas dokumentumok esetében egyik oldalról a másikra lapozhat. Egyidejűleg két oldalt is megjeleníthet.



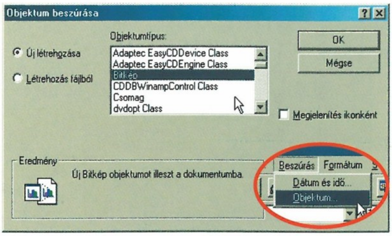
6 Ha dokumentumát optimálisan beállította, kattintson a NYOMTATÁS gombra, hogy elkezdje a nyomtatást. Ha valami mégsem felelne meg kívánalmainak, elegendő a BEZÁRÁS gombra kattintania, és a folyamatot a 2. lépéstől megismételnie.

ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

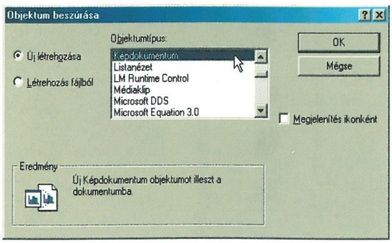
Objektumok beillesztése WordPad dokumentumba

A WordPad egy korlátozott lehetőségekkel rendelkező szövegszerkesztő program. Sokféle objektum illeszthető be azonban egy WordPad dokumentumba is. A következőkben megmutatjuk Önnek, hogy miként teheti ezt meg.

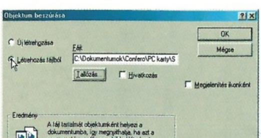
1 Kattintson a BESZÚRÁS menüben az OBJEKTUM menüpontra, hogy beilleszthessen egy objektumot WordPad dokumentumába. Ekkor megnyílik az OBJEKTUM BESZÚRÁSA párbeszédablak, ahol két opció közül választhat.



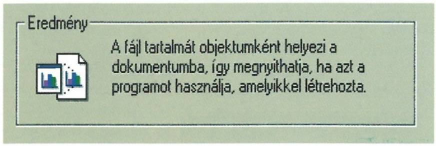
2 Egyrészt létrehozhat egy új objektumot (ÚJ LÉTREHOZÁSA). Ebben az esetben választhat az objektumtípusok terjedelmes listájából, majd a kijelölt objektumtípusnak megfelelően megnyílik a kívánt alkalmazás ablaka, amely a kiválasztott fájltípust kezeli. Ekkor elkészítheti a beillesztendő objektumot.



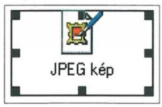
3 A második lehetőség az, hogy egy már meglévő fájlból hoz létre egy objektumot (LÉTREHOZÁS FÁJLBÓL), amelynek megadja elérési útvonalát. Ha később a WordPad programban kettős kattintással a beillesztett fájlra kattint, elindul a forrásprogram – és ha szükséges – módosíthatja az objektumot.

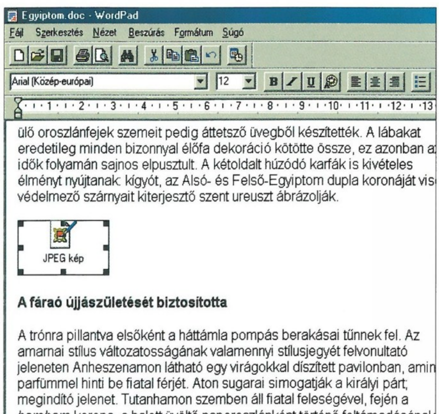


4 A HIVATKOZÁS jelölőnégyzet aktiválása esetén, az objektum egy hivatkozáson keresztül összekapcsolódik a WordPad dokumentummal, és az objektumon végzett módosítások automatikusan átkerülnek a WordPad dokumentumba.



5 Amennyiben a beillesztett objektum túl nagy méretűnek bizonyulna az Ön WordPad dokumentumához képest – például egy nagyméretű grafika esetében – akkor lehetőség van arra, hogy az objektum ábrázolását egy ikonnal helyettesítse. Ilyen esetben aktiválja az MEGJELENÍTÉS IKONKÉNT jelölőnégyzetet.





AH 634-65-08

Zene mentése MP3 formátumban

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 2

Az MP3 formátum iránti lelkesedés nem új keletű. A gyakran utánozott, de soha utol nem ért Winamp lejátszó, amely az MP3 formátum lejátszására is képes, folyamatos fejlesztés alatt áll.

Ami szükséges ehhez...
Windows XP, Windows ME, vagy Windows 98.

A 2.9 verzió óta a Winamp új, kibővített funkciókat kínál, amelyek használatával a program legtöbb versenytársát felülmúlja. A program használhatósága ugyanis számos „Plug-in"-nel bővült. Legtöbbször ezek a beépíthető modulok elég drágán szerezhetők be, és közülük néhány sajnos csak külön díjazás ellenében vehető igénybe. Ez némileg a Linux esetére hasonlít, arra az operációs rendszerre, amelyről egyre többet hall az ember, de elvileg mindhiába, hiszen bizonyos kiegészítő elemek ehhez is csak térítés ellenében szerezhetők be. De ha ma mérleget kellene vonni, elmondható, hogy a Winamp megjelenése az MP3 világában senkit sem lepett meg.



MP3 zene és MP4 videó – egy jól sikerült partnerkapcsolat

A Winamp lejátszó használata mára már elengedhetetlenné vált. Először csak arra tervezték, hogy MP3 és más audio fájlok lejátszására legyen képes, a program azonban jelenleg már számos más fájlformátumot is meg tud nyitni. Az Internetről egyszerűen letöltött különböző fájlokkal lehetősége nyílik egyéni, többformátumú lejátszó kialakítására. Így például a memóriarabló és helyfoglaló WAV formátumú fájlokat tömörebb MP3 formátumúvá alakíthatja át. Másrészt megnézhet egy filmet, amely DivX (MP4) formátumban egyetlen CD-n elfér, mivel a megfelelő Plug-in ugyanúgy ingyen letölthető, és telepíthető. Önnek csupán az Internet kapcsolat költségét kell viselnie. A legaktuálisabb Plug-in lehetővé teszi a legújabb MP3 formátum, az MP3PRO lejátszását is.

HOGYAN VÁLTOZTATJA MEG A WINAMP A KINÉZETÉT!

Lehetősége van a többfunkciós lejátszójára új „bőröket" húzni. Ma „Largo Winch" kinézetet, holnap a riói karnevál rikító színeit csodálhatja. A Winamp az úgynevezett „skin"-ek (bőrök) egész arzenálját kínálja. Így nevezik azokat a kis kiegészítő fájlokat, amelyek szintén megtalálhatók az Interneten, és amelyek megváltoztatják a program felhasználói felületének kinézetét. Ezekért világszerte lelkesednek a fiatalok, de bizonyára sok felnőttnek is elnyerik a tetszését.

ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

Első lépések a Winamp lejátszóval



Az elmúlt évek fejlesztései nyomán a Winamp program valóban univerzális multimédiás lejátszóvá vált.

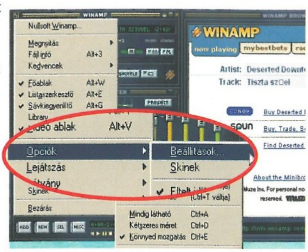
1 A Winamp sok praktikus funkcióval rendelkezik, úgymint az ismétlés, vagy a korszerű 10 csatornás equalizer (hangszínszabályozó). Az éppen lejátszott dal címe pedig megjelenik az ablak felső részében. A program tartalmaz egy egyszerűsített miniböngészőt is, amelynek segítségével a programhoz kapcsolódó internetes oldalakra juthat el.



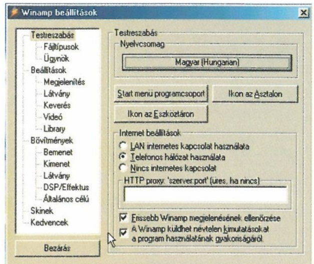
2 Kattintson a Winamp böngészőben a FREE PLUG-INS hivatkozásra. A megnyíló ablakban számos Plug-in közül választhat. Ezek letöltése és telepítése csupán néhány perc kérdése. Minden Plug-in újabb funkciókat ad a lejátszóhoz, vagy növeli annak teljesítményét, hogy a program használata még nagyobb multimédiás élményeket nyújtson Önnek.



3 Annak ellenére, hogy a Winamp alapvetően egy igazán egyszerű felhasználói felülettel rendelkezik, mégis számos olyan beállítási lehetőséggel bír, amelyek segítségével a programot egyénileg konfigurálhatja. Ha szeretné, hogy a program magyarul kommunikáljon Önnel, töltse le a www.winamp.com címről a magyar nyelvi csomagot. Ha ez megtörtént, akkor kattintson egyszerűen a programablakban a bal felső részen található kis gombra, vagy a jobb egérgombbal az ablak tetszőleges részére. A megnyíló menüben az OPCIÓK-nál válassza a BEÁLLÍTÁSOK parancsot.



4 A megnyíló Winamp ablakban testreszabhatja a programot, megváltoztathatja a nyelvet, beállíthatja az internetes kapcsolatának legjobban megfelelő opciót stb.



5 Ha szeretné megváltoztatni a Winamp programja kinézetét, akkor a Winamp böngészőjében kattintson a FREE SKINS hivatkozásra. A Winamp honlapján sok-sok lehetőség közül választhat. Ha például kedveli az Alfa Romeo autót, akkor Winamp programját is autóvá változtathatja, vagy ha fiának kedvenc rajzfilmhősei a nindzsák, akkor neki azt állítsa be.







Adatok letöltése a Go!Zilla segítségével

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

Ami szükséges ehhez...
Go!Zilla program. Letölthető a www.gozilla.com honlapról.

Az Internet világának szentelt alkalmazások tömkelegében léteznek olyanok is, amelyek segíthetnek Önnek, hogy gyorsabban tölthessen le adatokat egy weblapról. Ezek az úgynevezett „letöltésvezérlő programok", és ebben a programcsaládban a Go!Zilla egy valóságos szörny a hatékonyságát tekintve.

Ha le szeretne tölteni egy alkalmazást, egy hangfájlt, dokumentumokat, vagy bármilyen más típusú fájlt, természetesen egyszerűen alkalmazhatja böngésző programjának integrált funkcióit is. Kattintson a hivatkozásra, amely alatt a kívánt fájl található, és azt minden nehézség nélkül letöltheti. De mi a teendő akkor, ha Ön ezek közül egyszerre több-bet szeretne letölteni? Hogyan határozható meg a fájl legjobb elérési útja a világháló útvesztőiben? Hol található az a weblap, amely a legjobb adatátvitelt kínálja? Hogyan folytassa az adatok letöltését, ha közben csatlakozása megszakad? A Go!Zilla választ ad mindezekre a kérdésekre, anélkül, hogy Önnek ezekkel foglalkoznia kellene.

Mit kell tudnia?

Nem szükséges sokat tanulnia. Az ilyen jellegű programok előnye abban rejlik, hogy ezeket egyetlen feladatra fejlesztették ki, mégpedig az adatletöltésre, és ennek következtében ezt a feladatot mesterien oldják meg. Ezért az a tény sem jelent talán nagy problémát, hogy a Go!Zilla angol nyelven kommunikál. Minden parancs automatizált, hogy Önnek ne kelljen törődnie a kifogástalan működéssel. Ha egyszer feltelepítette a programot (a www.gozilla.com oldalról letöltheti a legújabb verziót), a Go!Zilla azonnal elindul, amint Ön elkezdi az adatok letöltését. A folyamat során egy ablak jelenik meg, amely fokozatosan kitöltődik. Ha Ön ezt a képernyőt



nem kívánja szem előtt tartani, a programot a háttérben is működtetheti. Amint befejeződött a letöltés, a szoftver ezt egy félelmetes Godzilla üvöltéssel jelzi, amitől akár meg is ijedhet, ha túl hangosra állította be a hangerőt. Röviden és tömören szólva: a folyamat végét nem mulaszthatja el.

Okos szörny

A beállításokban megtarthat minden alapbeállítást. Egy varázsló csupán arra kéri Önt, hogy az Internethez való csatlakozás módját adja meg. Pipálja ki a megfelelő négyzetet, és nyugodtan ugorja át a további lépéseket. Ily módon két nagyon hasznos funkció előnyét élvezheti. Először is, ha rákattint egy fájlra, a program megjeleníti a csatlakozás minőségét, amelyet százalékban fejez ki. Minél magasabb ez az érték, annál jobb a kapcsolat minősége, és Önnek nem kell megkockáztatnia, hogy letöltés közben esetleg megszakad a kapcsolat. Másrészt a program ugyanazt a fájlt más weblapokon is megkeresi. Így a kapcsolat megszakadása esetén is folytatható a letöltés egy másik weblapról. Ez az úgynevezett tükrözéses technika, ami azt jelenti, hogy a program a folyamatot egyidejűleg több weblapról végzi, mint amikor egy valódi kép több tükörben jelenik meg. Ezen túlmenően a program meg tudja menteni az elkezdett letöltést oly módon, hogy a következő csatlakozásnál ott folytatja, ahol megszakadt a kapcsolat. Ezt a funkciót angolul „resume"-nek hívják, ami annyit jelent, hogy a munka folytatása.

A FÁJLOK TULAJDONSÁGAI

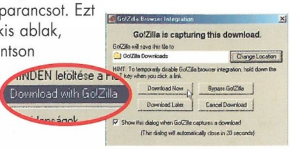
A Go!Zillában különböző fogalmak léteznek a fájlok aktuális állapotára vonatkozóan. A „Queued" azt jelenti, hogy a fájl letöltésre várakozik. A „Downloading" kifejezés azt jelenti, hogy a fájl éppen letöltés alatt áll. A „Success" akkor jelenik meg, ha a letöltés sikeresen befejeződött. Amint látja, a Go!Zillával nagyon egyszerű a munka...

ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

A Go!Zilla alkalmazása

A következő példánkban egyidejűleg több fájlt töltünk le, miközben megismertetjük Önnel a Go!Zilla letöltésvezérlő program legfontosabb parancsait.

1 Ha már gépére telepítette a Go!Zilla programot, akkor csatlakozzon az Internethez, és lépjen egy olyan oldalra, amely letöltendő programokat kínál. Példánkban néhány MP3 fájlt töltünk le. Kattintson egy ilyen fájlhoz tartozó hiperhivatkozásra az egér jobb gombjával. A lenyíló menüben válassza a DOWNLOAD WITH GO!ZILLA parancsot. Ezt követően egy kis ablak, amelyben kattintson a DOWNLOAD NOW (letöltés most) gombra.



2 A programablak megjelenítéséhez kattintson a GO!ZILLA ikonra (egy vörös szemet ábrázoló ikon) a tálcán. Itt aztán részletes információkat láthat a letöltés folyamatáról, például a letöltés sebességét, a letöltéshez szükséges időt, stb.





3 A különböző hivatkozásokra kattintva egyidejűleg több letöltést is elindíthat. A Go!Zilla a hivatkozásokra vonatkozó információkat egy listában jeleníti meg. Itt tájékozódhat a letöltés pillanatnyi állapotáról, a letöltendő fájl méretéről, a letöltött adatok mennyiségéről (százalékban) stb.

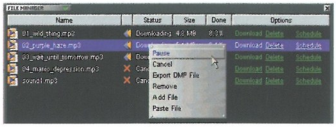


TIPP

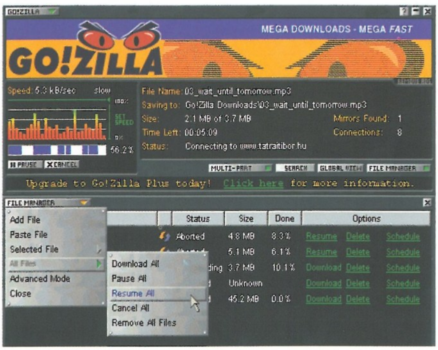
Kezelőfelület cseréje

Talán nem tetszik Önnek a Go!Zilla sötét felhasználói felülete? Semmi probléma! A program készítőjének honlapjáról más kezelőfelületeket is letölthet. Indítsa el a Go!Zillát, és kattintson a GO!ZILLA menüre. Válassza ki a SKINS menüpontot. A Go!Zilla honlapján számos alternatív kezelőfelülete áll a rendelkezésére. Válasszon kedvére valót!

4 Természetesen be is avatkozhat a letöltés folyamatába. Ehhez kattintson a jobb egérgombbal a letöltendő fájl sorára, és a megjelenő szöveges menüben válasszon a lehetőségek közül. A CANCEL (stornó) paranccsal törölheti, a PAUSE (szünet) opcióval pedig szüneteltetheti az adott fájl letöltését.



5 Ha letöltés közben véletlenül megszakad az Internet-kapcsolata, vagy Ön egy fájlt várólistára helyezett, akkor a FILE MANAGER (fájlkezelő) menüben mutasson az ALL FILES (minden fájl) sorra, majd válassza ki a RESUME ALL (minden megkezdett letöltés folytatása) opciót. A Go!Zilla letölti a hiányzó adatokat a korábban megkezdett, de be nem fejezett letöltésből.



6 Ha egy fájlt sikeresen letöltött, a letöltés ablakban megjelenik a SUCCESS (sikeres) felirat. Ha duplán rákattint a fájlra, akkor az megnyílik a társított programban.



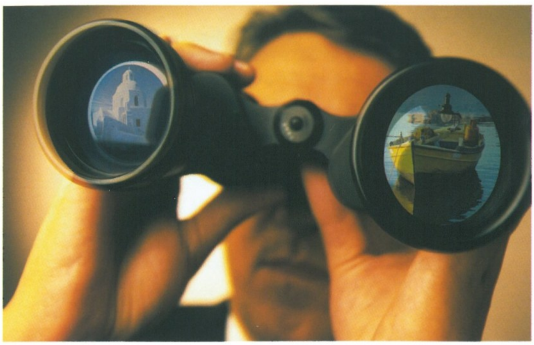
Az IrfanView képnéző program

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

Ami szükséges ehhez...
IrfanView program. Letölthető a www.irfanview.com honlapról.

A számítógépes programok világában természetesen nem csak fizetős, hanem teljesen ingyenes programok is léteznek, amelyek sok esetben a funkcióikkal felülmúlják a híresebb, de térítéses alkalmazásokat. Ilyen program az IrfanView képnéző program is, amelyet a Plug-in kiegészítő modulok segítségével igazi multimédiás lejátszó nagyágyúvá lehet feltuningolni.

Sok képnéző, képszerkesztő és multimédiás lejátszó program született már, de kár lenne észrevétel nélkül hagyni a „kidülledt szemű lapos macska" logóval rendelkező képnézőt, az IrfanView-t. Első ránézésre ez is csak egy hagyományos képnézőnek tűnik, de amikor egy kicsit közelebbről megismeri a programot és lehetőségeit, akkor jön rá igazán, hogy milyen „csodafegyver" került a kezébe. Mivel ingyenes programról van szó, ezért a szakmai lapok és számítógépes újságok CD mellékleteinek gyakori vendége a program, amelynek már a megjelent a 3.85-as verziója is. Mivel ez a program a folyamatos fejlesztés alatt áll, elképzelhető, hogy amikor Ön kezébe veszi a kártyánkat, már újabb verzióval rendelkezik. A www.irfanview.com honlapon mindig megtalálja a legaktuálisabb változatot.



Magyar nyelvi környezet

Annak ellenére, hogy a program alapváltozatban angol nyelvű, és Ön esetleg ezt a nyelvet kevésbé bírja, nem kell elkeserednie, mivel program honlapjáról letölthető a magyar nyelvi csomag is, amelynek segítségével a Súgó kivételével minden menü és eszköztár gomb magyar nyelvűvé válik. Ha letöltötte a nyelvi csomagot (HUNGARIAN.DLL), akkor azt másolja át a program LANGUAGES (nyelvek) nevű mappájába, majd indítsa el az IrfanView programot. Az OPTIONS (opciók) menüben kattintson a CHARGE LANGUAGES (nyelv-változtatás) parancsra, majd a megnyíló PROPERTIES (tulajdonságok) ablakban a LANGUAGES lapon jelölje ki a HUNGARIAN.DLL opciót. Ezt követően, az OK gombra kattintás után a program magyar nyelvre vált át, hogy most már nyelvi nehézségek nélkül kínálja Önnek a program lehetőségeinek teljes skáláját.

Multimédiás lejátszó

A program már alapváltozatban is nagyon sokat tud, hiszen gond nélkül megbirkózik a legelterjedtebb képformátumokkal (BMP, JPG, GIF, TIF, PNG stb.), videoformátumokkal (AVI, MOV), de még az MP3-as zenei formátummal is. Ha Ön ennél többet szeretne kihozni a most telepített programjából, akkor töltse le a Plug-in modulokat, amelyekkel könnyedén teljesítménynövekedést, és alkalmazás-bővítést érhet. Ha már kellően feltuningolta a programot, akkor kattintson a FÁJL menü MEGNYITÁS parancsára, és FÁJLTÍPUS legördülő menüjét meglátva Ön is megállapíthatja, hogy talán nem is létezik már olyan kép és médiaformátum, amelyet ezzel a kedves kis laposra gázolt macska logójú programmal ne lehetne megnyitni.



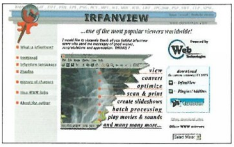
ISBN 2.8302.2258-X

ATLAS KIADÓ

Az IrfanView letöltése és alkalmazása

A következőkben bemutatjuk a letöltés lépéseit, majd röviden, a teljesség igénye nélkül bemutatjuk Önnek a program néhány funkcióját.

1 Csatlakoztassa számítógépét az Internethez, majd a böngészője keresőmezejébe írja a: www.irfanview.com címet. Ha beszéli az angol nyelvet, akkor kattintson a WHAT IS IRFANVIEW? hivatkozásra, hogy többet tudjon meg a programról.



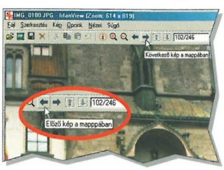
2 Magát a programot a DOWNLOAD, a nyelvi csomagokat (köztük a magyart is) az IRFANVIEW LANGUAGES, valamint a Plug-in modulokat a PLUGINS hivatkozásokra kattintva megnyíló oldalakról töltheti le. Hajtsa ezt végre, telepítse a programot, majd az előző oldalon leírtak szerint váltson át magyar nyelvű kezelőfelületre.



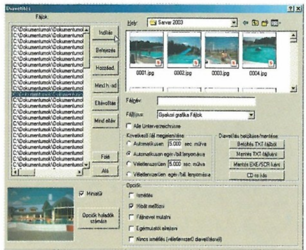
3 Indítsa el a programot, majd a FÁJL menüben kattintson a MEGNYITÁS gombra. Ahhoz, hogy a program felismerje a leggyakoribb képfájlokat, válassza a FÁJLTÍPUS mezőben a GYAKORI GRAFIKAI FÁJLOK opciót. A miniatűrök, és a képre vonatkozó legfontosabb információk megjelenítése tovább segíti a képek kiválasztását.



4 Ha megnyit egy képet, akkor a továbbiakban már elég csak a KÖVETKEZŐ KÉP A MAPPÁBAN, vagy ELŐZŐ KÉP A MAPPÁBAN nyílgombokra kattintani, hogy lapozhasson a képei között. Az eszköztár ezen részén találja még NAGYÍTÁS és KICSINYÍTÉS, valamint a részletes adatokat megjelenítő KÉP-INFORMÁCIÓ gombokat is.

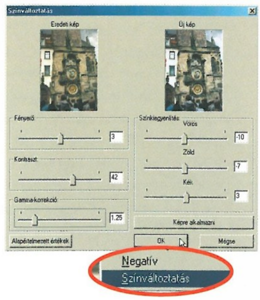


5 Ha elege van már az „egerészésből" és azt szeretné, hogy a képei automatikusan váltsanak, akkor válassza ki a FÁJL menüben a DIAVETÍTÉS parancsot. Keresse meg a fényképeket tartalmazó mappát, tegye őket a FÁJLOK mezőbe (a MIND HOZZÁAD gomb segítségével), állítsa be a képváltás módját (például: AUTOMATIKUSAN 5 SEC. MÚLVA), majd kattintson az INDÍTÁS gombra, és dőljön hátra kényelmesen a székében.

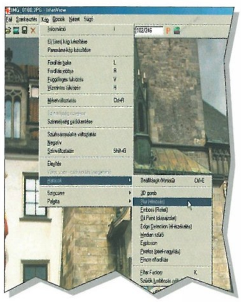


A program diavetítéssel fogja elkápráztatni.

6 A KÉP menüben sok opciót talál a fényképek megváltoztatására. Kattintson a SZÍNVÁLTOZTATÁS parancsra, majd a megnyíló, azonos nevű párbeszédablakban változtassa meg képei fényerejét, kontrasztját stb. A változásokat az ÚJ KÉP mezőben tekintheti meg.



7 A HATÁSOK opciót kiválasztva egy olyan legördülő menü jelenik meg, amelynek segítségével a digitális képeit „művészibbé" varázsolhatja. Néhány egérkattintás és a jól sikerült fényképéből festményt hozhat létre, sőt akár a rosszabb képeit is feljavíthatja.

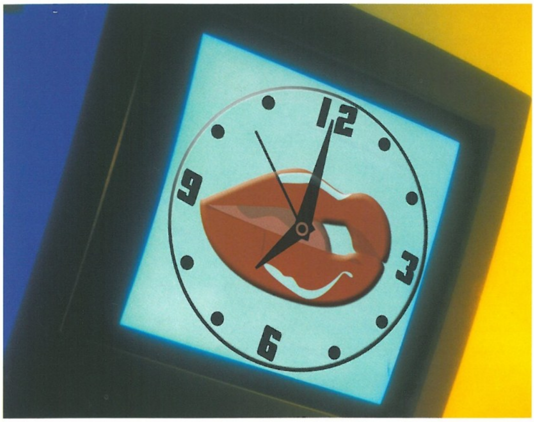


Idő szinkronizálása az Internet segítségével

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1



Az idő senkire sem vár, és senki nem tudja megelőzni. A késve járó órák, a naponta ismétlődő feladatok és határidők, vagy a nem csörgő ébresztőóra mind olyan események, amelyek a beszélő pontosidő-szolgáltatásnak köszönhetően kezelhetővé váltak.



A civilizált világ nem maradna fent, ha nem lennének vonatkoztatási pontjai, értékei. Ezek közé tartozik a szabványos hosszmérték, az egy kilogramm súly, vagy a világidő. Ezek teszik lehetővé a munkát egy egyértelmű, világméretű időérték-rendszerben. A világidő körülbelül a meridiánon mérhető közepes napidőnek felel meg a greenwichi brit királyi obszervatórium felett (GMT = Greenwich Mean Time), a 0-dik hosszúsági fokon.

A pontos idő számítógépen történő beállításának gyakorlati lehetősége azon alapszik, hogy kihasználja a rendelkezésre álló pontosidő-erőforrásokat. Ezek közé elsősorban a telefonos pontosidő-szolgáltatás tartozik, amelynek hívószáma 180.

Eltérések

Az idő fogalma megköveteli az olyan időbeli eltérések figyelembe vételét, amelyek hosszabb időszak alatt már időeltolódást eredményeznek. Már bizonyára észrevette, hogy az órák néhány hónapot megfigyelve vagy sietnek, vagy késnek. Ennek az az oka, hogy elektronikai rendszerük nem tökéletes, ezért a rendkívül kis eltérések összeadódnak, és hónapok múlva már késéssel vagy sietéssel jelzik ki hibáikat. Az atomórák esetében több millió év alatt sem több ez a hiba egy másodpercnél.



Számítógép vezérli, de beszél

A beszélő pontosidő-szolgáltatás melletti legjobb érv az, hogy nyugodtan rábízhatja magát. Amikor bemondja a pontos időt, példánkban természetesen nem öt perccel több, vagy kevesebb eltérés megadásáról van szó. Az erre a célra alkalmazott program különlegessége, ugyanis az, hogy meghatározott időpontokban programokat tud elindítani, vagy határidőket tud bejelenteni. Mivel ezek a programok hozzáférnek a számítógépek be- és kimeneti portjaihoz, lehetségessé válik az összes háztartási gép vezérlése. A reggeli forró kávé elkészítésének és a zenével történő ébresztésének feladatát számítógépe vállalja magára. Ehhez természetesen folyamatosan bekapcsolva kell tartania számítógépét. A Windows ENERGIAGAZDÁLKODÁSI LEHETŐSÉGEK BEÁLLÍTÁSAI funkciója lehetővé teszi, hogy az elvégzett munka után bizonyos idővel csak a képernyő és a merevlemez(ek) kapcsolódjanak ki. Ezekkel a beállításokkal számítógépe a maga részéről hozzájárul az Ön napi életének szabályozott lebonyolításához.

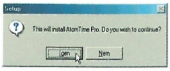
A számítógép belső órájának (az úgynevezett rendszeridő) aktualizálásához „időről időre" kapcsolatot kell létrehoznia az időszerverrel.

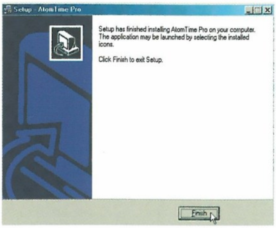
ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

Legyen ura az időnek!

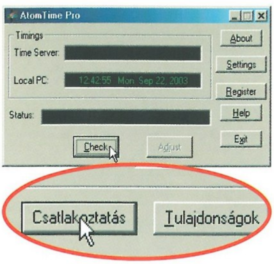
A pontosidő-szolgáltatás – párosulva az időszerverrel – segít abban, hogy ne kerüljön kellemetlen időzavarba. Miért ne használná ki ezt az előnyt, amikor annyira egyszerű az alkalmazása?

1 Ha régebbi operációs rendszer van a gépén (Windows ME-nél régebbi), akkor az idő szinkronizálásához használja az AtomTime Pro programot, ami a www.atomtime.com honlapon található meg. Letöltés után kattintson kétszer a telepítőprogramra (atpro31a.exe), hogy a program telepítődjön. A telepítés végén kattintson a FINISH (befejezés) gombra.

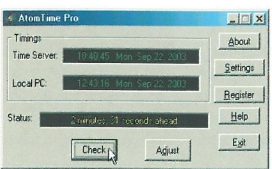




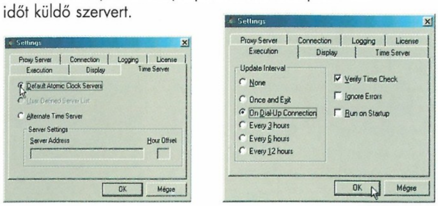
2 Indítsa el a programot. A LOCAL PC (helyi számítógép) mezőben láthatja a számítógépe rendszeridejét. Kattintson a CHECK (ellenőrzés) gombra. Természetesen csak akkor tudja a pontos időt beállítani, ha az Internethez csatlakoztatja a gépét. Kattintson a CSATLAKOZTATÁS gombra.



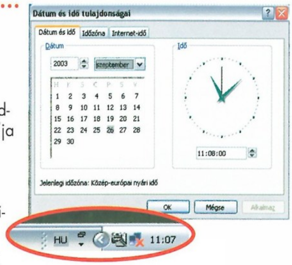
3 A számítógépe felveszi a kapcsolatot az időszerverrel, és kijelzi a pontos időt, a TIME SERVER (időszerver) mezőben. A mi esetünkben a rendszeridő 2 és fél percet siet a pontos időhöz képest.



4 A program megfelelő működésének beállításához kattintson a SETTINGS (beállítások) gombra. Az UPDATE INTERVAL (frissítés intervalluma) mezőben állítsa be az ON DIAL-UP CONECTION opciót, ami minden csatlakozáskor aktualizálja a rendszeridőt. A TIME SERVER (időszerver) lapon állítsa be a pontos időt küldő szervert.



5 Ha gépén a legújabb operációs rendszer (Windows XP) van telepítve, akkor segédprogram nélkül is tudja gépe rendszeridejét frissíteni. Kattintson kétszer a tálca jobb szélén található időkijelzésre. Megnyílik a DÁTUM ÉS IDŐ TULAJDONSÁGAI párbeszédlap.



6 Az időzóna fülön állítsa be gépének földrajzi helyzetét. Magyarországon a GMT+1-et, tehát a greenwichi időtől egy órával többet. Jelölje ki az AUTOMATIKUS ÁTÁLLÁS A NYÁRI IDŐSZÁMÍTÁSRA opciót is.



7 Végül az idő szinkronizálásához az INTERNET-IDŐ lapon kattintson az AZONNALI FRISSÍTÉS gombra. Ha gépe már csatlakozott az Internethez, akkor néhány másodperc múlva tájékoztatást kap, hogy a rendszeridő szinkronizálása sikeresen megtörtént. Most már nem fog lekésni semmiről sem!



NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

Weblap megjelenítése kapcsolat nélküli módban

Az internetezés ma már természetes jelensége mindennapjainknak, de a telefonszámla igencsak megkeseríti az internetezők életét. A nagyszámú grafikai animációt tartalmazó weblapok hosszú letöltése gyorsan felemészti a legtöbb felhasználó által igénybe vett internetszolgáltatás havi 15, 20, vagy akár 40 órás átalánydíjas havi hozzáférési idejét.



A felhasználók számára kínálkozó megoldás – vagy legalábbis egy megoldási lehetőség – a WebCopy letöltésvezérlő program alkalmazása (a programot letöltheti a www.origo.hu/szoftverbazis/internet/segedprg/wc99us.html weblapról). Ez a program egyidejűleg egy vagy akár több weblapról is tud másodpéldányt elmenteni a számítógépe merevlemezére. Nagy előnye a „többfeladatúság" funkció, vagyis az a képessége, hogy több feladatot is képes egyidejűleg, párhuzamosan végrehajtani. A WebCopy program nélkül külön-külön meg kellene találnia az összes letöltendő weblapot, és sorban egymás után letölteni. A WebCopy használatával viszont jelentős időmegtakarítást érhet el. Ez a lehetőség arra ösztönözheti, hogy teljes mértékben kihasználja a program funkcióit.

A kapcsolat megszakadása esetén

A WebCopy program másik előnye az a képessége, hogy felismeri a weblapnak azt a helyét, ahol a felhasználó megszakította a letöltést, és innen folytatja a másolási folyamatot. Másképpen mondva, a WebCopy pontosan ott folytatja a másolást, ahol az utolsó Internet-kapcsolat megszakításakor az abbamaradt. Ez a funkció kedvezően hat a meghatározott óraszámhoz kötött átalánydíjra, mivel a már a merevlemezre mentett fájlokat nem kell ismételten letölteni. Ez a lehetőség különösen a nagyobb terjedelmű weboldalaknál lehet hasznos, amelyek nagyszámú mappát tartalmaznak. A WebCopy nem képes ugyan arra, hogy megnövelje internetkapcsolatának adatátviteli sebességét, azonban lehetővé teszi a weblap részét képező egyes fájlok optimális átvitelét.

Kisebb weblapokhoz is alkalmas

A WebCopy előnyei nyilvánvalóak azon esetekben, ha sok képet, vagy különböző animációkat tartalmazó, terjedelmes weboldalakat kell letölteni. Ez a letöltésvezérlő program azonban akkor is nagyon hasznos lehet, ha off-line üzemmódban, azaz kapcsolaton kívül szeretne egy weboldalt megtekinteni. Így újból és újból átolvashatja az információkat, és nem kell minden alkalommal újra és újra csatlakoznia az Internethez. Az információk egy külön mappába elmentve, a számítógépe merevlemezén tárolódnak. A programmal azt is beállíthatja, hogy milyen gyakran szeretné frissíteni a számítógépén tárolt adatokat.

Alkalmazás

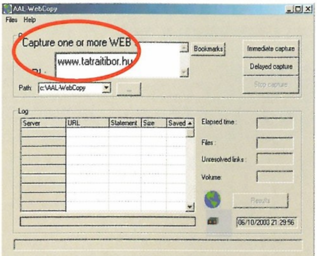
A program alkalmazása – a jól áttekinthető kezelőfelületnek köszönhetően – nagyon egyszerű. Csak néhány adatot kell megadnia, majd be kell állítania, hogy milyen jellegű és típusú fájlokat kíván letölteni, és egy egérkattintással már el is indíthatja a letöltés folyamatát. A program jelzi a letöltés végét, ami után a gépét az Internetről lekapcsolva már meg is tekintheti az eredményt.

ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

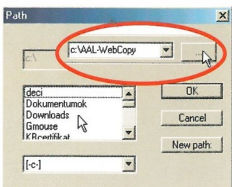
Weboldalak letöltése

A WebCopy letöltésvezérlő program különösen azoknak a felhasználóknak jelent gazdaságos és nagy teljesítményű kiszolgáló programot, akik korlátozott idejű, átalánydíjas Internet-hozzáféréssel rendelkeznek.

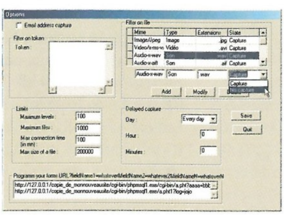
1 A WebCopy program minden Microsoft operációs rendszer alatt fut, a Windows 95-től egészen az XP-ig. Töltse le a programot a kártya első oldalán megadott címről, majd telepítse azt a számítógépe merevlemezére. Indítsa el a WebCopy-t a PROGRAMOK menüből, majd a CAPTURE ONE OR MORE WEB SITES (egy vagy több weboldal rögzítése) mezőbe írja be a letöltendő honlap címét.



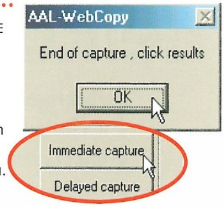
2 A PATH (út) mezőnél kattintson a pontokkal jelölt gombra. Megnyílik egy kis párbeszédablak, amelyben jelölje ki azt a mappát, amelybe tárolni kívánja a letöltött honlapokat, majd kattintson az OK gombra.



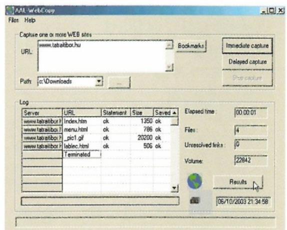
3 Ezt követően kattintson a FILES (fájlok) menü OPTIONS (opciók) parancsára. A FILTER ON FILE (fájlszűrő) mezőben beállíthatja azokat a fájltípusokat, amelyeket nem kíván letölteni a honlapról. A LIMITS (határok) mezőben korlátozhatja a letöltendő szintek és fájlok számát, valamint beállíthatja a maximális csatlakozási időt is. Ha végzett a beállításokkal akkor először kattintson a SAVE (mentés), majd a QUIT (kilépés) gombokra.



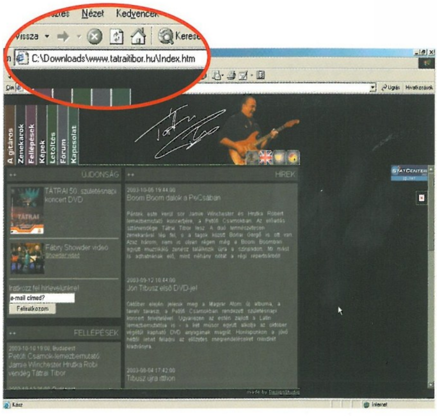
4 Kattintson az IMMEDIATE CAPTURE (azonnali rögzítés) gombra. A DELAYED CAPTURE (késleltetett rögzítés) gomb kiválasztása esetén a letöltésre későbbi időpontban kerül sor. A rögzítés befejezéséről egy kis ablak tájékoztatja. Kattintson az OK gombra.



5 A LOG (napló) mezőben megtekintheti a letöltött fájlokra vonatkozó adatokat. Most már nyugodtan lekapcsolhatja számítógépét az Internetről, mert a honlapot off-line módban is megtekintheti. Ehhez kattintson a RESULTS (végeredmények) gombra.



6 Megnyílik az Internet Explorer ablaka, amelyben a CÍM mezőnél láthatja, hogy a honlapot a számítógép a C: tárolóról, tehát a merevlemezről tölti be.



Videók feldolgozása internetes felhasználásra

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

Az Internet segítségével történő videoátjátszás nagy tetszést arat a számítógépes szakmában, az egyszerű felhasználók azonban aligha tudják, miről is van szó. Teljesen természetesnek tűnik, ha az Internetet filmek küldésére vagy fogadására is szeretné használni, azonban néhány alapvető szabályt ehhez be kell tartani.

A kamerából közvetlenül átjátszandó teljes képernyős videofájlok olyan nagy méretűek, hogy e-mailben történő elküldésük egyszerűen lehetetlen, hiszen túl nagy lenne az elküldendő adatmennyiség. A korszerű digitális kameráknak azonban éppen az a legnagyobb előnyük, hogy nagy felbontású filmet készítenek. Az így létrehozott videofájlok azonban rendkívül nagy tárkapacitást igényelnek, például egy 3–5 perces film (DV-formátumban) akár 2–4 Gigabájt tárhelyet is elfoglalhat. A szokásos postafiókokat lehetetlenség ilyen adatmennyiség küldésére, illetve fogadására. A probléma megoldása az lehet, ha egy arra alkalmas tömörítő-szoftverrel jelentős mértékben összetömöríti ezeket a médiafájlokat. A video-tömörítő szoftverek közül most említést teszünk a Windows Media Encoder (magyar változatának neve: Windows Media kódoló), és a Real Producer G2 vagy 8.5 Basic programokról. A tömörítés elve az, hogy a DV-minőségű hang és videó forrásanyagot egy kisebb – az Interneten való megjelenítés és adatátvitelre is alkalmas – fájllá alakítják át. Ne felejtse el, hogy a videó-feldolgozó profi programok – például az Adobe Premiere 6.0 – tartalmazzák az összes hagyományosan használt tömörítő rendszert.





A Real Producer

A Real Producer program alkalmazásával a konvertálás eredménye egy .rm kiterjesztésű videofájl lesz. A program képes arra, hogy egy 384 x 288 pixel felbontású, 277 MB méretű AVI kiterjesztésű videó-fájlból mindössze 800 kB-os fájlt hozzon létre. Ez már olyan méret, amelyet Interneten is el lehet küldeni, mivel az e-mail postafiókok ma már legalább 2 MB méretűek. Ha a tömörítés nem volt túlzott mértékű, akkor erősen lecsökkentett adatmennyiség esetén is egészen elfogadható minőséget remélhet. A Real Producer azért kedvelt program, mert a tömörítési eljárása révén a weboldalakon is felhasználható mozgóképeket hozhat létre.

A Windows Media kódoló

Ez a tömörítőprogram WMV-fájlokká alakítja át a video- és hangfájlokat. Amiért ritkábban használják, mint elődjét, annak nem a kisebb teljesítmény az oka, hanem inkább az, hogy később vezették be a Internetre készülő videókat készítő programok piacára. Az AVI kiterjesztésű videók méretét – a dinamikus kódolásnak köszönhetően – jelentős mértékben tudja csökkenteni ez a program is. Az erősebben tömörített film azonban sokat veszít a minőségéből, ezért valószínűleg csak a nyári szabadságán forgatott videóinak kódolását fogja a programmal elvégezni, hogy a tömörítés után megoszthassa távollévő családtagjaival is az élményeit. A Microsoft cég Windows Movie Maker video-feldolgozó programja – amelyet a Windows ME és XP verziók már tartalmaznak – ugyancsak alkalmas a digitális mozgóképek tömörítésére.

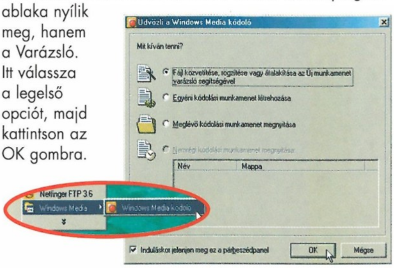
ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

Videofájlok átalakítása

A következőkben bemutatjuk a Windows Media kódoló program használatát. A videofájlok kisebb méretűvé alakításában egy varázsló segíti, ezért már a program első indításakor is könnyedén tömörítheti egy digitális videó-felvételét.

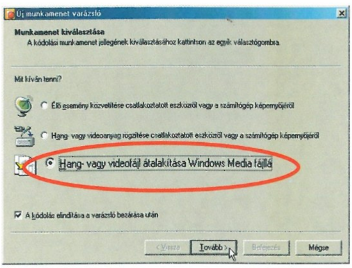
1

Ha a program még nincs a gépén, akkor azt előbb töltse le a Microsoft cég magyar nyelvű letöltő-helyéről, majd telepítse fel a merevlemezére. A program indítását a szokásos módon végezze, tehát a START menüből. Az első indításkor először nem a program ablaka nyílik meg, hanem a Varázsló. Itt válassza a legelső opciót, majd kattintson az OK gombra.



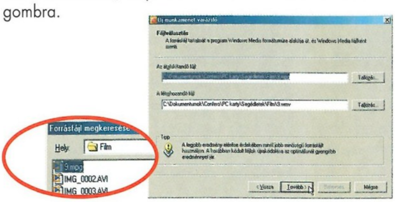
2

A második ablakban válassza az utolsó, a HANG- VAGY VIDEOFÁJL ÁTALAKÍTÁSA WINDOWS MEDIA FÁJLLÁ lehetőséget, hiszen egy digitális mozgófilmet kívánunk a következőkben tömöríteni. Kattintson a TOVÁBB gombra.



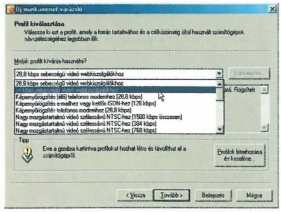
3

A következő lépésben jelölje ki azt a videofájlt, amit tömöríteni kíván. Ahogy láthatja a FÁJLTÍPUSOK mezőben, a program sok formátumot képes kezelni. Mi egy .mpg kiterjesztésű videofájlt választottunk. Kattintson a MEGNYITÁS, majd a következő ablakban a TOVÁBB gombra.



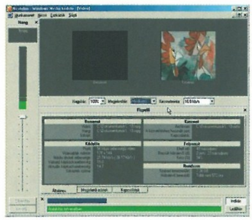
4

A következő ablakban is fontos beállítások várják. A MELYIK PROFILT KÍVÁNJA HASZNÁLNI? listában válassza ki azt, ami a legközelebb áll az elképzeléseihez. Ha arra gondol, hogy a legtöbb felhasználó Magyarországon még modemes kapcsolattal rendelkezik, akkor, válassza az 56 kbps SEBESSÉGŰ VIDEÓ WEBKISZOLGÁLÓHOZ opciót. Kattintson a TOVÁBB gombra.



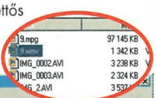
5

A Varázsló néhány újabb lépésén keresztül végre eljutott a program munkaablakához, ahol láthatja a kódolás folyamatát, tehát a BEMENET, és KIMENET adatait, valamint a kódolási értékeket, és folyamat aktuális állapotát.



6

A kódolás befejeztével keresse meg a tömörített videofájlt a merevlemezén. Láthatja, hogy a tömörítés nagyon jelentős mértékű volt, mivel egy 97 MB-os fájlból 1,3 MB-os fájlt állított elő a kódoló. Ez sajnos meglátszik a minőségen is, amit kettős kattintás után ön is leellenőrizhet a WINDOWS MEDIA PLAYER-ban.





Mappában található képfájlok megjelenítése

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

Ami szükséges ehhez...
XnView program. Letölthető a www.xnview.com honlapról.

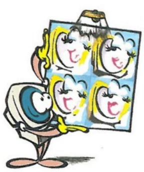
Az XnView képnézegető és konvertáló program a képfájlok kezeléséhez szükséges eszközök igazi kincsesbányája. Győződjön meg Ön is erről a következő sorok, és a program gyakorlati alkalmazásával.

Igaz, hogy a Windows XP minden verziójába beépítettek már egy hasonló programot, az XnView azonban gazdag felszereltségének köszönhetően egyértelműen meghaladja az operációs rendszer képnézőjének alkalmazást. Sőt! Az XnView magyarul fog Önnel kommunikálni. Nagyon hasznos lehet például a pillanatfelvétel-eszköz. Ahhoz, hogy pillanatfelvételt készíthessen a képernyőről, először rendszerint a billentyűzet [Print Screen] – képernyő nyomtatása – billentyűjének segítségével kell a képernyő-képet a vágólapra másolnia, majd egy másik különleges programmal megnyitnia, stb. Az XnView azonban egyetlen egérkattintással elintézi ezt a feladatot.



Általános ismertetés

Ez a program igazán megérdemli a „sokoldalú" jelzőt, mert nem csak hogy megnyit minden ma használatos formátumban elmentett képet, hanem arra is képes, hogy azokat bármilyen más formátumba átkonvertálja. A multimédia területén kínálja a program azt a lehetőséget, hogy közvetlenül HTML-formátumban hozzon létre úgynevezett portfoliókat, azaz képkatalógusokat. Gondolja meg, milyen érdekes lenne például, ha a szabadságán készített fotóit megmutathatná távoli ismerőseinek.



Képsorozatok és panorámaképek

Még ha egyrészt sok kényelmet hoz is magával a digitális fényképezés, másrészt viszont olyan segédeszközök alkalmazását teszi szükségessé, amelyek megfelelnek a megváltozott fotózási szokásoknak. Jelentős gondot okozhat például az, ha nagy mennyiségű fotót válogatás nélkül tárol ugyanabban a mappában.

Az XnView képnézegető és feldolgozó program megoldást kínál ezekre a problémákra. Nemcsak azt teszi lehetővé, hogy teljes nyugalomban rendezgethesse képeit, hanem azt is, hogy néhány egérkattintással képsorozatokat és úgynevezett panorámaképeket készítsen. Főleg az utóbbi lehetőség bizonyul nagyon hasznosnak akkor, ha rendelkezik projektorral (vetítőkészülékkel) is. Ahelyett, hogy diapozitívek készítésére alkalmas filmet és hagyományos diavetítőt használna, mindössze egy projektort kell számítógépe grafikus kártyájának TV-kimenetére csatlakoztatnia. Aztán XnView program segítségével elindíthatja képsorozatát, és azt a háttérből kommentálhatja.

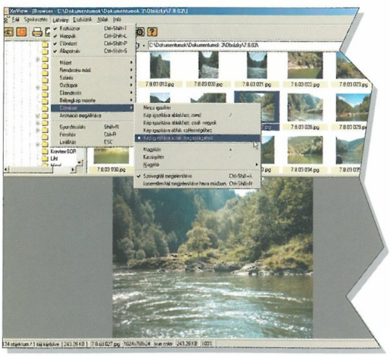
ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

Fedezze fel az XnView program lehetőségeit!

Nézze végig velünk az egyetlen programban egyesített páratlan eszközgyűjtemény számtalan alkalmazási lehetőségének négy elemét!

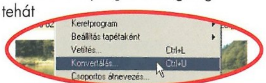
1

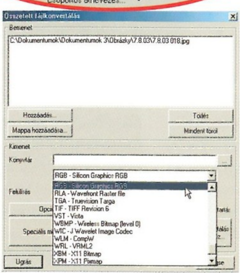
Ha rákattint a program BÖNGÉSZŐ gombjára, akkor a Windows Intézőhöz hasonlóan megkeresheti a képeit tartalmazó mappákat. Ha kiválaszt egyet, akkor az abban lévő képek miniatűrként jelennek meg a jobb felső ablakban. Kattintson az egyik képre, ami azonnal megjelenik a munkaablakban. Ha elégedetlen a kép méretével, akkor a LÁTVÁNY menü ELŐNÉZET sorában válasszon a lehetőségek közül (például: KÉP IGAZÍTÁSA ABLAK MAGASSÁGÁHOZ).



2

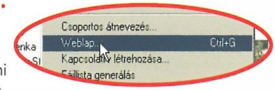
Tegyük fel, hogy képeit szeretné más formátumba konvertálni. A programnak ez sem jelent problémát. Jelölje ki a képet, majd kattintson rá az egér jobb gombjával. A legördülő menüből válassza a KONVERTÁLÁS parancsot. Az XnView program rengeteg formátumot ismer, tehát a választék a célformátumok esetében óriási.

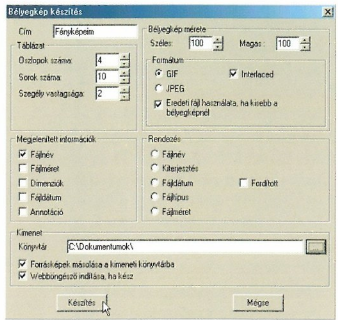




3

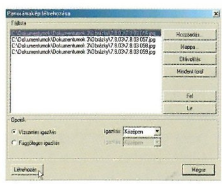
Előfordulhat, hogy fényképeit szeretné közzétenni az Interneten. Ehhez is segítséget nyújt ez a program. Keresse meg a fényképeit tartalmazó fájlokat, majd válassza az ESZKÖZÖK menü WEBLAP parancsát. A megnyíló BÉLYEGKÉP KÉSZÍTÉS párbeszédablakban végezze el a beállításokat, határozza meg a célmappát, és végül kattintson a KÉSZÍTÉS gombra.

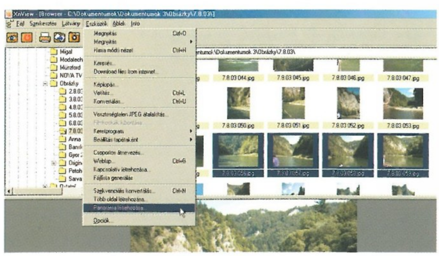




4

A panorámaképek sem jelentenek semmi nehézséget az XnView-nek. Egyszerűen jelölje ki a fotókat, és kattintson az ESZKÖZÖK menü PANORÁMA LÉTREHOZÁSA parancsára, majd a megnyíló ablakban adja meg a szükséges adatokat. A FEL és LE gombokkal megváltoztathatja a fényképek sorrendjét is. Ha minden beállítással végzett, kattintson a LÉTREHOZÁS gombra.





Vírusok

Napjainkban egy multimédiás és kommunikációs eszközökkel felszerelt számítógépeket alkalmazó társadalom felé haladunk. Egy láthatatlan, mégis mindenütt jelen lévő veszélyt jelentenek az eljövendő új világ számára a számítógépes vírusok, amelyek a világhálón keresztül terjednek, és azzal fenyegetnek, hogy idővel a PC-felhasználók legnagyobb problémájává válnak.

A napjainkra jellemző, Interneten keresztüli kommunikációt alkalmazó korszak kezdete óta a vírusok a figyelem középpontjában állnak. Egyetlen felhasználó sem hanyagolhatja el ezt a veszélyt, mivel egy napon szembe találhatja magát azzal a problémával, hogy számítógépe megmagyarázhatatlan működési zavarokat produkál. Naponta 20–80 új vírus jelenik meg. Mára már körülbelül 60 ezer vírus létezik, és legtöbbjük az Interneten keresztül fertőz.

Tekintsük át röviden, mi is a vírus: egy olyan állományról van szó, amely képes önmagát megsokszorozni, továbbítani, olyan műveleteket végrehajtani, amelyek csak a legritkább esetben hasznosak. A vírusok vagy egy bizonyos időpont, vagy egy Ön által kiadott parancs hatására aktivizálódnak, anélkül, hogy Ön ennek tudatában lenne. Ezt követően pedig már csak egyetlen cél hajtja őket, hogy lehetőleg minél nagyobb kárt okozzanak.



A vírusok főbb fajtái

A vírusok négy fő csoportját különböztetjük meg. A boot vírusok voltak az első, 1985-ben felbukkanó számítógépes vírusok. Ezek beírják magukat a megfertőzött számítógép indító programjába. Léteznek továbbá futtatható vírusok, amelyek futtatható programokat (*.exe) fertőznek meg, és itt terjesztik magukat. A mindenki számára kifejlesztett programozási nyelvek elterjedésével, különösen a VBA (Visual Basic Application) kifejlesztése óta, kifejlődött a vírusok új generációja: a makró vírusok. Minden irodai programot, mint például a Word, az Excel megfertőzhetnek ezek a vírusok. Elméletileg minden apró Excel makróban rejtőzhetnek vírusok, amelyek képesek súlyos károkat okozni. Végül meg kell említeni az egyre terjedő worm (angol szó: féreg) vírusokat is. Ezek olyan tulajdonságokkal rendelkeznek, amelyek segítségével képesek észrevétlenül egy „csatornát" létrehozni az Ön PC-je és az Internet között. A vírusoknak ezt a típusát nagyon kedvelik a számítógépes kalózok, mivel lehetővé teszik, hogy hozzájussanak az Ön által tárolt minden információhoz, és ennek következtében jelentős kárt okozhatnak. A legismertebb féreg vírus eddig kétségkívül az „I love you" volt, amely világszerte sok-sok számítógépet megfertőzött az e-mailen keresztül.

Álvírusok

Az életben mindenki esett már áldozatul egy rossz tréfának. Az informatika területén sajnos egyre gyakrabban fordul elő ilyen rossz tréfa. Ez legtöbbször egy téves hibajelzés, amely látszólag egy új vírusról ad hírt. Azt tanácsolja Önnek, hogy keresse meg a vírust a merevlemezén, legtöbbször a rendszer könyvtárban, és azonnal távolítsa el. Meglepetés! Az eltávolított fájl nem vírus volt, hanem az operációs rendszer számára fontos fájl. Ön saját maga károsította meg a rendszert. Ezt az egyre gyakrabban előforduló, téves vírus-figyelmeztetést „hoax"-nak nevezik (a „tréfa" angol megfelelője alapján).

TRÓJAI FALÓ

A különböző vírus-típusok felsorolásánál nem említettük a trójai faló vírust. Valójában ez nem is egy vírus. Tulajdonképpen ez egy apró program, amelyet egy hacker csempészett az Ön merevlemezére, hogy onnan információkat gyűjtsön. Ez egyfajta hidat képezhet, amely a hacker számára lehetőséget biztosít arra, hogy hozzáférjen az Ön gépének merevlemezéhez, miközben Ön az Interneten böngészik. Egy trójai faló ezen túl megakadályozhatja, hogy ezt a kapcsolatot megszakítsa. Ebben az esetben csak egy megoldás marad: a modem kikapcsolása. A trójai faló típusú vírusokkal az a probléma, hogy egyetlen víruskereső program sem ismeri fel őket, mielőtt megkezdenék veszélyes tevékenységüket.

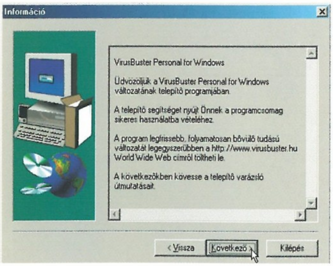
ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

A vírusok megkeresése és kiirtása

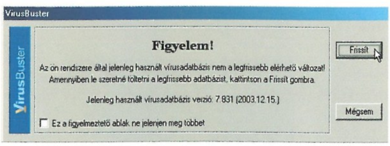
A vírusok számának és fajtájának növekedésével természetesen lépést tartanak a víruskereső és vírusirtó programok is. A következőkben egy magyar fejlesztésű programot a VírusBuster-t (www.virusbuster.hu) mutatjuk be.



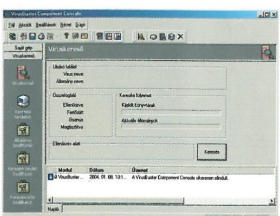
1 Először telepítse a programot a számítógépre. A telepítés folyamán általában elegendő jóváhagyni a képernyőn megjelenő javaslatokat. Ezeken csak akkor változtasson, ha a számítógép felhasználásban profinak tartja magát.



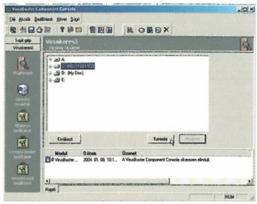
2 Indítsa el a VírusBuster programot. Valószínűleg meg fog jelenni Ön előtt is a figyelmeztetés, hogy a program vírusadatbázisa régi, ezért a FRISSÍT gombra kattintással töltse le a gépére a legfrissebb adatokat, a program fejlesztőjének szerveréről.



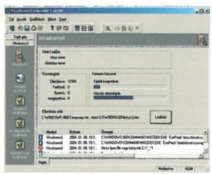
3 Az adatbázis letöltése és telepítése után végre megnyílik a programablak. A program alapbeállítása elegendő ahhoz, hogy néhány kattintással elindíthassa a víruskeresést a gépén. A VÍRUSKERESŐ mező folyamatosan tájékozatni fogja a program aktuális helyzetéről, és az esetleg fellelt vírusokról.



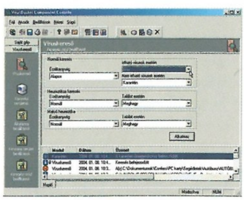
4 Természetesen először a merevlemezt kell leellenőrizni, ezért kattintson a KERESÉSI TERÜLETEK ikonra. Jelölje ki a C:-vel jelölt merevlemezt, majd kattintson a KERESÉS gombra a víruskeresés indításához.



5 A KERESÉSI FOLYAMAT mezőben a kék színű állapotjelző tájékoztatja arról, hogy hol tart a keresés. Ha a program vírust talál, akkor arról információt olvashat az UTOLSÓ TALÁLAT mezőben, sőt, a program közli Önnel a megfertőzött fájl nevét is. Az ablak alsó felében további üzeneteket jelenít meg a program.



6 Ha már jobban eligazodik a vírusok között, akkor kattintson a keresési mód beállítások ikonra, hogy pontosítsa és finomítsa a víruskeresést és vírusirtást. Egy dologról azonban ne feledkezzen el, engedje, hogy az irtható vírusokat a program a meglelésükkor azonnal kiirtsa!



A KÜZDELEM KITERJESZTÉSE

A külső hozzáférés megakadályozására a legjobb megoldás az úgynevezett tűzfal. A legismertebb szoftver megoldásokat a McAfee (Personal Firewall), a ZoneLabs (ZoneAlarm) és a Checkpoint (Firewall-1) készíti.

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

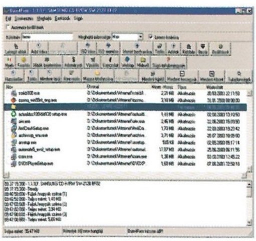
Programok a CD-lemezek írásához

A modern asztali számítógépekben ma már nélkülözhetetlen eszköz a CD-író. Amíg korábban a hajlékonylemezek voltak a hordozható tárolók, ma már szinte mindenki CD-lemezekre írva adja át adatait ismerőseinek, vagy kereskedelmi partnereinek. Annak ellenére, hogy a CD-írást ma már a Windows XP operációs rendszer is támogatja, azért sokkal könnyebb és kényelmesebb a CD-írás egy kimondottan erre a célra megírt programban. Az alábbi CD-író alkalmazásokat letöltheti a www.honositomuhely.hu portálról.

Ashampoo CD Recording Suite
Fejlesztő: Ashampoo GmbH & Co. KG
www.ashampoo.com

Az Ashampoo szoftverfejlesztő cég CD-író programjával új adat CD-t hozhat létre, frissítheti egy más korábban megírt CD-je tartalmát, vagy lemásolhatja a CD-lemezeit. A program audio-lemezt is létre tud hozni, mivel WAV, MP3 és Ogg Vorbis fájlokból közvetlenül készíti el a zenei CD számait. A fenti négy művelet tulajdonságainak meghatározásában a program lépésről lépésre halad előre, ezzel is megkönnyítve az Ön dolgát. Az Ashampoo CD Recording Suite programban csupán néhány egérkattintás kell a CD-írás sikeres megkezdéséhez. A program több mint 1500 CD-író meghajtót támogat. A regisztrálatlan program 10 napig használható, de ezt a próbaidőt az ingyenesen beszerezhető tesztkulccsal további 20 nappal meghosszabbíthatja.



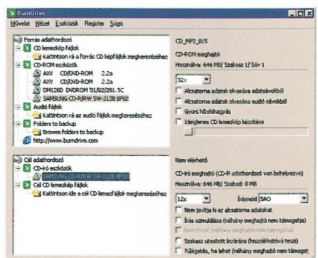


Burn4Free
Fejlesztő: Simone Tasselli
www.burn4free.com

Első pillantásra kicsit túlzsúfoltnak tűnik a program kezelőfelületea sok gomb miatt, de a CD-írás folyamán rájön, hogy itt minden megtalálható, ami a sikeres munkához szükséges. Az adatlemezek készítésén túl a program támogatja a WAV, WMA, MP3, MP2, MP1 és OGG zenei fájlok audio-formátumúvá való konvertálását is. A Burn4Free az újraírható lemez tartalmát is törölni tudja. A lemez tartalmának összeállításához áthúzhatja a fájlokat a a Windows operációs rendszer Intézőjéből is, vagy használhatja a program saját fájlkezelőjét.

BurnDrive
Fejlesztő: Burndrive.com
www.burndrive.com

A BurnDrive program kezelőfelületén két fő ablakot láthat. A felső ablakban a CD-íráshoz szükséges forrás eszközök vagy fájlok információi találhatók, az alsó részen pedig a cél tulajdonságai. A program megbirkózik a különböző csatlakoztatási felületű CD-író meghajtókkal is (SCSI, IDE, USB vagy IEEE1394). A BurnDrive a WAV és az MP3 formátumú hangfájlokból zenei CD-t is tud írni. Az alkalmazás támogatja a BurnProof, JustLink, ExactLink technológiákat, illetve az úgynevezett túlégetést. A program regisztrálatlan változata 20 napig használható.

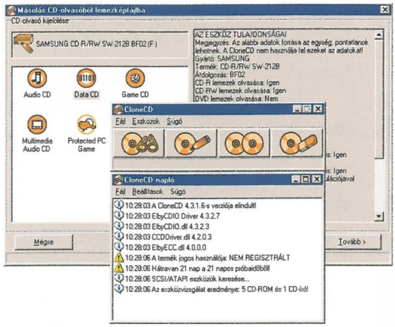


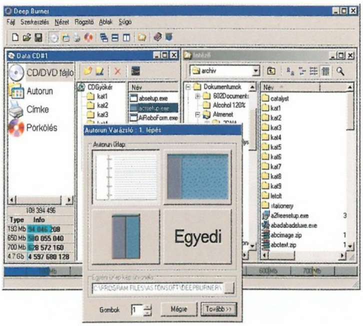
ISBN 2.8302.2258-X

ATLAS KIADÓ

CloneCD
Fejlesztő: SlySoft Inc.
www. slysoft.com/en/clonecd.html

A CloneCD olyan CD-másoló program, amelyik RAW módban égeti az adatokat a lemezbe. Így válik lehetővé az írott adatok teljes ellenőrzése, és így tud a CloneCD olyan másolatokat készíteni, melyek egy az egyben az eredetire hasonlítanak. Megbirkózik a CD-extra multimédia továbbfejlesztett audio CD-vel, beleértve az ISRC-t, a katalógusszámot, a CD-szöveget, a bónusz sávokat és a mutatókat, anélkül, hogy időt pazarolna a szubkódok keresésére. A program segítségével néhány egérkattintással másolatokat készíthet a CD-lemezeiről. A program 21 napig korlátozás nélkül használható.



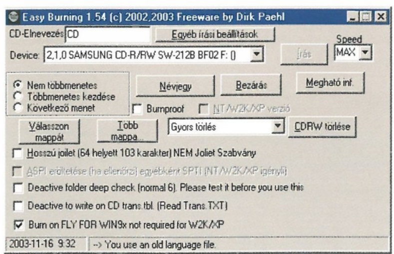


DeepBurner
Fejlesztő: Astonsoft Co. Ltd.
www.deepburner.com

A programcsomagban megtalál minden olyan alapeszközt, amire a CD-íráshoz szüksége lesz. A DeepBurner programmal adatait rögzítheti írható vagy újraírható CD- vagy DVD-lemezre is. Az alkalmazás támogatja a WAV, MP3 és OGG formátumokat, és ezekből tud zenei CD-t pörkölni. Készíthet vele egy- vagy többszakaszos lemezt, és folytathatja az írást a korábban megkezdett lemezen. Az ingyenes program CD-borító tervezőt is tartalmaz. A rétegkezeléssel készíthető címke- és a borítótervbe beszúrhatja az írásra kerülő CD tartalomjegyzékét is, háttérképként vagy dekorációként pedig JPG, BMP, ICO, EMF és WMF formátumú grafikái közül válogathat.

Easy Burning
Fejlesztő: Dirk Paehl
www.paehl.de/cdr/

Ezzel az egyszerű kezelőfelületű ingyenes programmal az adatait írható, vagy újraírható CD-lemezre archiválhatja. Az eszköz ASPI- vagy SPTI-vezérlővel működik. A program a telepítéskor beépül az egér jobb billentyűjével előhívható legördülő menü „Küldés" menüpontjába, ahonnan szinte azonnal lemezre írhatja a kiválasztott fájlt. Az újraírható lemezek tartalmát gyors, vagy normál üzemmódban törölheti le. Támogatja a többmenetes írást, és a BurnProof technológiát is.





Nero Burning ROM
Fejlesztő: Ahead Software
www.nero.com

Az egyik legismertebb, és talán legelterjedtebb CD-író programmal CD-R, CD-RW, illetve DVD és DVD-RW lemezekre rögzíthet információkat. Támogat minden szabványos CD-ROM formátumot. A fájlneveket dinamikusan tudja konvertálni ISO-formátumba. Az audio CD-lemezek adatait lehívhatja az Interneten található CD-adatbázisból. A program képes a különböző formátumok közti konvertálásra is, így könnyedén tud a számítógépes zenei formátumokból audio CD-t írni. A programcsomagban talál hangszerkesztőt, borítótervezőt, meghajtó- és CD-sebességmérőt is. A Nero Express a CD-írásban kezdőknek kínál könnyen kezelhető megoldást.

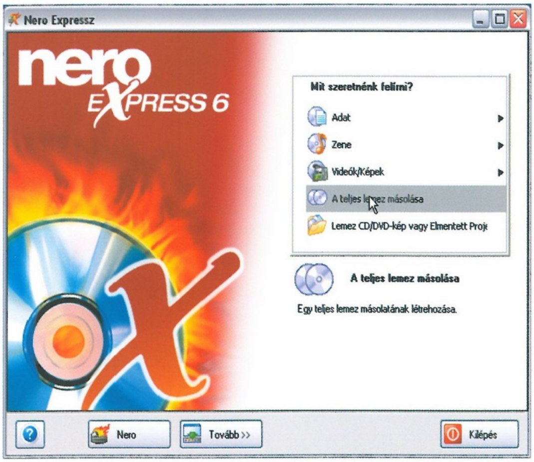
Ismerkedés a Nero Burning ROM programmal

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

Ami szükséges ehhez...
Nero Burning ROM CD-író program. A program próbaváltozatát letöltheti a www.honositomuhely.hu honlapról.

Ha számítógépében van CD-író meghajtó, akkor a kényelmes és egyszerű lemezíráshoz feltétlenül szüksége lesz egy CD-író programra is. Ajánljuk, hogy próbálja ki a Nero Burning ROM programot, amely a sokoldalúsága és könnyű kezelhetősége miatt ma már nagy népszerűségnek örvend.

A nagy mennyiségű adatok tárolásához és archiválásához ma már nélkülözhetetlen eszközzé vált a számítógépekben a CD-író. A hagyományos, írható CD-lemezek tárkapacitása 700 MB (vagy 80 percnyi zene, audio formátumban), ami messze lekörözi a személyi számítógépek kezdetétől sokáig legyőzhetetlennek és helyettesíthetetlennek vélt hajlékonylemezeket (más néven floppykat). Az elkövetkezendő évek számítógépeiből a floppy-meghajtó valószínűleg teljesen el is fog tűnni. A CD-írás nem olyan egyszerű, mint a floppy-lemezek kezelése, de ha egy jó program van a gépén, akkor a CD-írás „gyerekjáték" lehet. Ehhez a munkához ajánljuk az Ahead Software cég Nero Burning ROM programját.



A CD-lemezek

Az adatarchiválás terén a legmegbízhatóbb és legegyszerűbb megoldást a CD-ROM kínálja. Kapacitása megfelelően nagy, és az elmentett anyag hordozhatósága szempontjából is megbízható, mert manapság már minden számítógépben megtalálható a CD-ROM olvasó. A CD-lemez kevésbé érzékeny a környezet hatásaira, mint a mágneses alapú eszközök, és a kapacitás-ár viszonylatban is a legkedvezőbbnek tűnik.

Kétféle írható CD-lemez van forgalomban. Az olcsóbb, de csak egyszer írható CD-R, valamint a többször újraírható CD-RW. Valószínűleg Ön is inkább az előzőt fogja használni, de a Nero program mindkét formátumot támogatja. A Nero programcsomag egyik alkalmazása, az InCD (a CD lemez úgy viselkedik és használható, mint a merevlemez), viszont csak CD-RW lemezzel működik.

A CD-író program

Az alkalmazás névadója Néró császár nem volt annyira népszerű a nép körében, mint manapság a CD-író program, de égetni azt viszont ő is tudott. A legenda szerint Néró felgyújtatta Rómát, hogy ihletet merítsen a látványból. Ha a császárnak akkor lett volna már személyi számítógépe, és egy ilyen programja, akkor valószínűleg inkább CD-t „égetett" volna. A CD-lemezek írásakor azért találkozhat oly gyakran az „égetés", vagy „pörkölés" kifejezésekkel, mert valójában a CD-író lézernyalábja az adatokat valóban „beégeti" a lemez felületébe.

Telepítse gépére a programot, és indítsa el. A megnyíló ablakban az ikonok teljesen egyértelműek, hiszen azonnal felismerheti, hogy a papírlap az adatokat, a kotta a zenei fájlokat, a képernyő a video-fájlokat takarja, a két CD-lemez ikon pedig nem lehet más, mint a CD-elemez másolása. Válasszon a kategóriák közül – de előbb tegyen be a CD-író meghajtójába egy üres lemezt – majd a Windows operációs rendszer fájlkezelési módozatait használva jelölje ki azokat a fájlokat, amelyeket CD-lemezre szeretne írni. Végül kattintson az ÍRÁS gombra, és a többit már Ön helyett elvégzi a gép.

ISBN 2.8302.2258-X

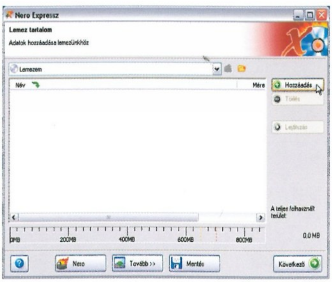
CD-írás a Nero Burning ROM programmal

A következő pontokban bemutatjuk Önnek, hogyan lehet a Nero Burning ROM programmal a számítógépe merevlemezén tárolt adatokat CD-lemezre írni.

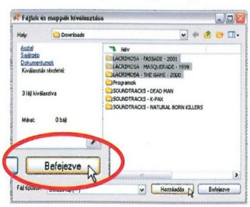
1 Kattintson az asztalon található NERO STARTSMART ikonra. Megnyílik a program indítóablaka, amelyben az ikonok szerint választhat a kategóriák közül. A KEDVENCEK alatt válassza az ADAT LEMEZ KÉSZÍTÉSE parancsot.



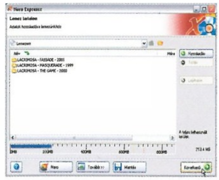
2 Megnyílik a Nero Expressz ablaka. Amennyiben üres CD-lemezt helyezett a meghajtóba, akkor a LEMEZ TARTALOM alatti mező is üres lesz. Természetesen a Nero programban is lehet különböző beállításokat végrehajtani (a TOVÁBB gombra kattintva), de mivel ez az első CD-írásunk, ezért, most elfogadjuk a program alapbeállításait és a HOZZÁADÁS gombra kattintunk a jobb oldalon.



3 Megnyílik a FÁJLOK ÉS MAPPÁK KIVÁLASZTÁSA ablak. Itt – a már ismert módon – keresse meg azt a mappát, amelyben azok a fájlok vagy mappák találhatók, amelyeket CD-re kíván írni. Ha egyszerre több mappát vagy fájlt is szeretne kijelölni, akkor a kattintgatás közben tartsa lenyomva a [Ctrl] gombot. Ha befejezte a kiválasztásokat, akkor kattintson a jobb alsó sarokban található BEFEJEZVE gombra.



4 Ismét megnyílik a Nero Expressz ablaka, de már nem üresen. Itt azokat a mappákat és fájlokat láthatja viszont, amelyeket az előző lépésben kiválasztott. Az alsó részben egy skálát láthat, amely az mutatja, hogy mennyi helyet foglalnak majd le az adatok a CD-lemezen. Ha túl sok adatot választana ki (tehát 700 MB-nál többet), akkor a sáv vége pirosra vált, és mutatja, hogy mennyivel lépte túl a lemez tárkapacitását. kattintson a KÖVETKEZŐ gombra.



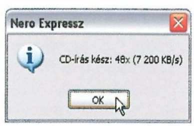
5 Az írás megkezdése előtt a program még ad egy utolsó lehetőséget arra, hogy beállítsa a legfontosabb paramétereket. Az ÍRÁSI SEBESSÉG mezőben a maximális írási sebesség jelenik meg, de ha kívánja, akkor beállíthat egy kisebbet is. Ha a behelyezett CD-lemezre később is szeretne még adatokat írni, akkor feltétlenül jelölje meg a KÉSŐBBI FÁJL HOZZÁADÁSI LEHETŐSÉG opciót, aminek hatására a program nem zárja le a CD-t. Végül kattintson az ÍRÁS gombra.



6 Megkezdődik az adatok „beégetése" a CD-lemezre. A folyamatról a zöld színű sávok tájékoztatják. Írás közben lehetőleg ne működtessen más programokat, hogy a szükséges teljesítmény teljes egészében a Nero rendelkezésére álljon. Ha a STOP gombra kattint, és váratlanul leállítja az írási folyamatot, akkor előfordulhat az is, hogy a behelyezett CD-lemezt már nem tudja ismételten felhasználni. Hagyja, hogy a program végezze a saját dolgát!



7 Amikor befejeződik a CD-lemez írása, akkor egy kis ablak jelenik meg a képernyőn. Kattintson az OK gombra. Ennek hatására a CD-meghajtó kinyílik, és kiadja az imént írt CD-lemezt. Láthatja, hogy a CD-írás nem ördöngösség, csak néhány egérkattintás az egész!



A Nero Burning ROM egyéb szolgáltatásai

Ami szükséges ehhez...
Nero Burning Rom CD-író program.
A program próbaváltozatát letöltheti a www.honositomuhely.hu honlapról.

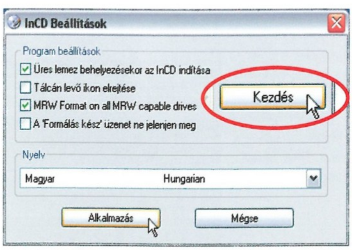
Korábban már bemutattuk a Nero Burning ROM programot a CD-írásához. A következőkben a program egyéb lehetőségeire szeretnénk felhívni figyelmét. Az első oldalon az InCD-t mutatjuk be, amely az újraírható lemezeiből „hordozható" merevlemezt, vagy nagykapacitású hajlékonylemezt varázsol.

Az InCD program – amely a Nero Burning ROM telepítőlemezén található – a CD-RW, DVD-RAM, DVD+RW és DVD-RW újraírható lemezeket speciális eljárással formázza meg, így azokat a merevlemezhez vagy hajlékonylemezhez hasonlóan használhatja adatok tárolására. Tehát a meghajtóba helyezett lemezre mentheti vagy másolhatja fájljait, esetleg le is törölheti a feleslegeseket. Az InCD program a rendszerindításkor elindul, és figyeli a meghajtóba behelyezett lemezt. Ha ilyen csomagíró eljárással formázottat ismer fel, akkor azonnal működésbe lép.

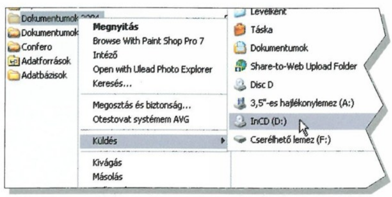
1 Tegyen be egy újraírható CD-lemezt (CD-RW) a meghajtóba, és kattintson az asztalon található Nero StartSmart ikonra. Megnyílik a program indítóablaka, amelyben az ikonok szerint választhat a kategóriák közül. Az Adat alatt válassza az Újraírható lemez formálása/Előkészítése parancsot, majd a megnyíló ablakban kattintson a Beállítások gombra.



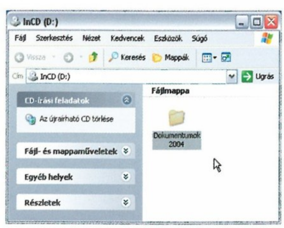
2 Megnyílik az InCD Beállítások ablaka. Itt feltétlenül jelölje meg az Üres lemez... és az MRW Format... opciókat. A többi lehetőség kiválasztása már Önön múlik. Kattintson az Alkalmazás gombra, majd a megnyíló ablakban válassza a Kezdés gombot. Elindul a lemezformázás folyamat, amelynek pillanatnyi állapotáról egy sáv tájékoztatja. A program jelzi a formázás befejezését is. Itt kattintson az OK gombra.



3 Nyissa meg a Windows Intéző-t. Válasszon ki egy mappát, amit szeretne átmásolni a CD-lemezre. Kattintson rá az egér jobb gombjával, majd a legördülő menüben válassza a Küldés tételt, majd jelölje meg a CD-író meghajtóját (melynél egyébként látszik az InCD megnevezés). Megkezdődik a mappák és fájlok átmásolása és „égetése" a CD-RW lemezre.



4 A folyamat befejezése után láthatja, hogy az egész mappa átmásolódott a CD-RW lemezre. Most nyisson meg egy fájlt (mondjuk Word dokumentumot) erről a lemezről, és végezzen valamilyen módosítást a szövegen. Ha rákattint a szövegszerkesztő Mentés gombjára, akkor a módosított fájlt a program automatikusan felülírja. Így válik a CD-RW lemezből „hordozható" merevlemez, vagy nagykapacitású floppy.



ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

Audió CD létrehozása a Nero Burning ROM programmal



A következőkben bemutatjuk Önnek, hogyan tud a Nero Burning ROM program a számítógépén tárolt MP3-as fájlokból zenei CD-t írni, hiszen Önnel is előfordulhat, hogy az Internetről letöltött MP3-as zenét szeretné meghallgatni a hagyományos hifi készülékén.

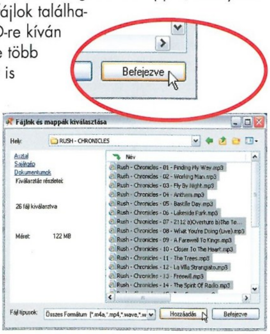
1 Kattintson az asztalon található NERO STARTSMART ikonra. Megnyílik a program indítóablaka, amelyben az AUDIÓ kategória alatt válassza az AUDIÓ CD KÉSZÍTÉSE parancsot.



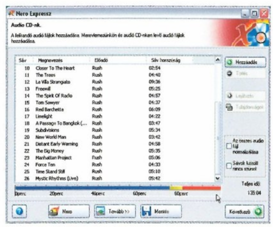
2 Megnyílik a NERO EXPRESSZ ablak. Az ablak még üres, ezért meg kell keresnie a számítógépén tárolt MP3-as fájlokat, Ehhez kattintson a HOZZÁADÁS gombra a jobb felső sarokban.



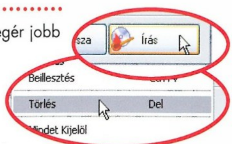
3 Megnyílik a FÁJLOK ÉS MAPPÁK KIVÁLASZTÁSA ablak. Itt keresse meg azt a mappát, amelyben azok az MP3-as fájlok találhatók, amelyeket CD-re kíván írni. Ha egyszerre több mappát vagy fájlt is szeretne kijelölni, akkor a kattintgatás közben tartsa lenyomva a [Ctrl] gombot. Ha befejezte a kiválasztásokat, akkor kattintson HOZZÁADÁS, majd a BEFEJEZVE gombra.



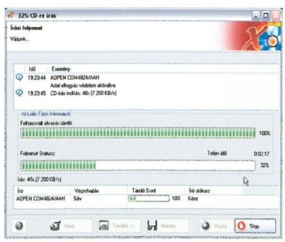
4 Ismét megnyílik a NERO EXPRESSZ ablak, de már nem üresen. Itt most azokat a fájlokat láthatja viszont, amelyeket az előző lépésben kiválasztott. Az alsó részben egy skálát láthat, amely az mutatja, hogy mennyi helyet foglalnak majd le az adatok a CD-lemezen. Ha túl sok fájlt választana ki (tehát 80 percnél többet), akkor a sáv vége pirosra vált, ilyenkor sajnos törölnie kell néhány fájlt, egészen addig, amíg a sáv vége csak sárga színű nem lesz.



5 Ehhez kattintson az egér jobb gombjával a fájlok jegyzékére, és használja a TÖRLÉS parancsot. Végül kattintson a KÖVETKEZŐ gombra. A megnyíló ablakban legfontosabb az ÍRÁS gomb. Ha erre rákattint, akkor elkezdődik az MP3-as fájlok konvertálása.



6 Megkezdődik az adatok „beégetése" a CD-lemezre. A folyamatról a zöld színű sávok tájékoztatják. Ilyenkor lehetőleg ne használjon más programokat, hogy a teljesítmény teljes egészében a Nero rendelkezésére álljon. Amikor befejeződik a CD-lemez írása, akkor egy kis ablak jelenik meg a képernyőn. Kattintson az OK gombra. Már kész is az audió CD-je!



Nyomtatott szöveg digitalizálása (1/2)

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 2

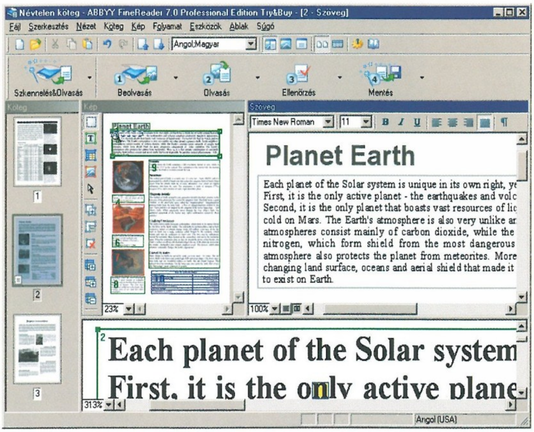
Ami szükséges ehhez...
Egy szövegfelismerő program. A szkennerekhez általában adnak egy egyszerűsített változatot.

Biztos Önnel is előfordult már a munkája során, hogy egy nyomtatott dokumentumot, vagy faxon érkezett üzenetet szeretett volna továbbszerkeszteni a számítógépén, de ehhez azt előbb be kellett gépelnie. Néhány sor esetén ez még nem jelent gondot, de pár oldal, vagy akár egy terjedelmes dokumentum esetén ez a munka már fárasztó, és felesleges is, mert ezt elvégzi Ön helyett a szövegfelismerő program.

Ahhoz, hogy egy szövegfelismerő programot használni tudjon, a számítógépéhez egy lapolvasót (szkennert) is csatlakoztatnia kell. A szkennerekhez általában ingyen adnak egy szövegfelismerő programot, de ezek általában valamilyen professzionális program könnyített változatai, ezért a szolgáltatásaik is szegényesebbek.

A nyomtatott szöveg felismerése

Amikor Ön egy dokumentumot szkennerez be a számítógépére, akkor az adatok képformátumba mentődnek el. Ez azt jelenti, hogy a szöveg szintén képként tárolódik a merevlemezén. Ahhoz, hogy a PC-je felismerje a szöveget, először tudomására kell adni, hogy most nem képről, hanem szövegről és betűkről van szó. Ezt követően már csak az alkalmazott programon múlik, hogy az egyes betűket ábrázoló képeket mennyire pontosan ismeri fel, és végül mennyire használható szöveget tud létrehozni a digitalizálás folyamán. A szövegfelismerésre több professzionális programot is kifejlesztettek a világ ismert szoftverfejlesztő cégei, mivel a dokumentumok egyszerűbb tárolása miatt (kevesebb helyet foglal el a CD lemez, mint egy irattartó, vagy könyv), nagyon sok intézmény az irattáraiban tárolt dokumentumokat digitalizálja. Önnek ilyen drága programra, és hozzá nagy teljesítményű szkennerre valószínűleg soha sem lesz szüksége, ezért nézzen inkább körül a kis- és középfelhasználóknak kínált programok között.



Az ABBYY FineReader szövegfelismerő program 177 nyelv karaktereit képes felismerni.

ABBYY FineReader

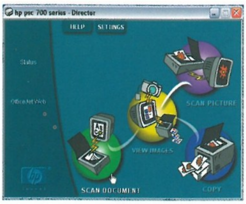
A lapolvasóval digitalizált nyomtatott iratokat, és dokumentumokat az ABBYY FineReader optikai karakterfelismerő program szerkeszthető szöveggé alakítja át, amit aztán RTF, DOC, XLS, vagy HTML formátumban menthet el. A fenti szövegfelismerő program 177 nyelv karaktereit ismeri fel, és a gyenge minőségű dokumentumok beolvasását speciális algoritmus végzi. Ha végül mégis sok a hiba a program által értelmezett szövegben, akkor tanítással tökéletesítheti a következő szkennelések végeredményeit. A program képes arra is, hogy a táblázatot, képet, szöveget tartalmazó dokumentumoknál megtartja az eredeti elrendezést, sőt a beolvasott dokumentumot PDF formátumban is elmentheti.

ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

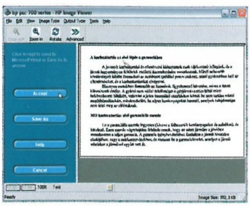
Szövegfelismerés a lapolvasó programjával

Ha rendelkezik szkennerrel, akkor valószínűleg a készülékhez mellékelt CD-n talál egy szövegfelismerő programot is. Telepítse a gépére, majd próbálja ki egy nyomtatott szövegen, hogy menyire pontosan ismeri fel a karaktereket a program.

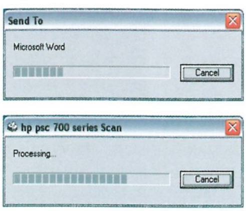
1 A következőkben mi a HP psc 700 sorozathoz tartozó multifunkcionális nyomtató lapolvasóját használjuk a szövegfelismeréshez, ezért a képernyőn látható képek (ha nem azonos a szkennerje) eltérnek a kártyán látottakétól, de az eljárás más szkennerek esetébe is hasonló. Indítsa el a lapolvasó programot, majd kattintson a SCAN DOKUMENT (dokumentum szkennelése) ikonra.



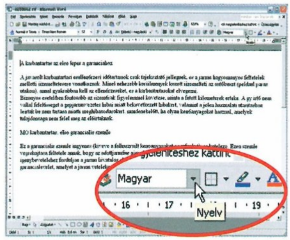
2 A készülék elindul, és „letapogatja" a dokumentumon látható szövegeket (esetleg képeket és táblázatokat is). A jobb oldalon megjelenik a kép. Ahhoz, hogy a képből (és annak egyes betűket ábrázoló kis képeiből) a program szöveget varázsoljon, kattintson az ACCEPT (elfogad) gombra.



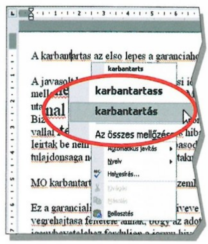
3 A program a háttérben megkezdi a karakterek felismerését, és a szöveg küldését a Word szövegszerkesztőbe, amely automatikusan megnyílik. A folyamatról két ablak tájékoztatja. Ha véletlenül rákattint a CANCEL (megszakítás) gombra, akkor leáll a szövegfelismerés.



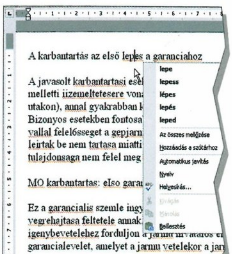
4 A folyamat befejezése után a Word szövegszerkesztőben megtekintheti a szövegfelismerés eredményét. Jobban áttekinthető lesz a dokumentum, és gyorsabban megtalálja a hibákat, ha használja a szövegszerkesztő NYELVI ELLENŐRZÉS eszközét (helyesírás-ellenőrzés). Ehhez jelölje ki az egész szöveget, és a NYELV-nél jelölje meg a MAGYAR nyelvet. A program azonnal piros hullámos vonallal húzza alá a hibás szavakat.



5 A szöveg használhatóságához még ki kell javítani a hibákat. Kattintson az egér jobb gombjával az első hibás szóra, és a javaslatokból válassza ki azt a szót, ami az eredeti dokumentumon is olvasható. Esetünkben meg kell állapítani, hogy a program egyáltalán nem birkózott meg a magyar betűkkel!



6 Az is előfordulhat, hogy a program javaslatai között nem szerepel a dokumentumon található kifejezés, ilyenkor Önnek kell a billentyűzet segítségével kijavítani a hibát. Javítsa ki az egész dokumentumot, és mentse el azt DOC kiterjesztéssel (vagy más szövegformátumban). Innentől kezdve a szöveg már szabadon szerkeszthető, és módosítható.



NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

Nyomtatott szöveg digitalizálása (2/2)

Ami szükséges ehhez...
Egy szövegfelismerő program. A szkennerekhez általában adnak egy egyszerűsített változatot.

A kártyán folytatjuk a karakterfelismerő programok bemutatását, két, az egész világon elterjedt alkalmazás rövid ismertetésével. Feltétlenül meg kell jegyeznünk, hogy a Recognita magyar fejlesztésű program, amely Magyarországról indult világhódító útjára.

A szakemberek általában karakterfelismerésről beszélnek, amikor dokumentum digitalizálásáról, tehát szkenneléséről van szó, mivel a technológia megnevezése az „Optical Character Recognition" (rövidítése: OCR), amelynek magyar fordítása: optikai karakterfelismerés. Általánosságban ezt a megnevezést és rövidítést használjuk, de elsősorban az írógéppel írt, vagy a nyomtatott szövegek felismerését értjük alatta. A dokumentum-digitalizálás kapcsán találkozhat még az ICR rövidítéssel is – az „Intelligent Character Recognition" kifejezés alapján (magyarul: intelligens karakterfelismerés) – amely a kézzel írt szövegek felismerésének technológiája.

Recognita OmniPage Pro

A világ vezető karakterfelismerő programja az OmniPage Pro nagy kapacitású, hatékony alkalmazás, amely rendkívül pontos dokumentum-átalakítási szolgáltatásokat nyújt. Ezzel a programmal nyomtatott dokumentumokat (faxokat, leveleket, szerződéseket stb.), és PDF formátumú fájlokat szövegszerkesztő és táblázatkezelő (például Word és Excel) programokban megnyitható elektronikus dokumentumok hozhat létre. A program a digitalizálás folyamán megőrzi az eredeti dokumentum formázását, tehát a kész dokumentumban a hasábok, táblázatok, és egyéb grafikus elemek a helyükön maradnak, miközben a szöveg tördelése ezekhez igazodik.

Ma már naponta találkozhat PDF-fájlokkal, akár az Interneten, akár valamilyen adathordozón (szaklapok CD-mellékletein, hardverek CD-lemezeken tárolt használati utasításaiként stb.). A Recognita program nem csak a szkenneren beolvasott nyomtatott anyagokat, hanem a PDF-fájlokat is fel tudja dolgozni (még az írásvédetteket is), azokat szerkeszthető formátumúvá képes átalakítani, miközben a szövegellenőrzési funkciónak köszönhetően a feldolgozás eredménye hű marad az eredetihez.

A program alapos bemutatására helyhiány miatt nincs lehetőségünk, de azért álljon itt még két fontos tulajdonság, amely a programot jellemzi: az OmniPage Pro alkalmazás 114 különböző nyelven íródott szöveg felismerésére képes, miközben az eltérő nyelvek egyazon oldalon is lehetnek, a program továbbfejlesztett közvetlen OCR-kapcsolatot biztosít olyan népszerű alkalmazásokhoz, mint a Microsoft Office XP.

A professzionális OmniPage Pro Office alkalmazás ideális eszköze a munkacsoportos és nagyvállalati felhasználóknak, hiszen megtalálható benne minden, ami a nyomtatott és a PDF formátumú dokumentumok átalakításához, szerkesztéséhez, feldolgozásához és megosztásához szükséges.

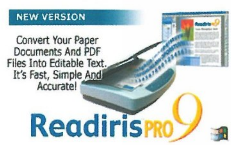


Readiris Pro

Könnyen kezelhető karakterfelismerő program, mely a betöltött képek elemzésére, és az ezen található szövegek felismerésére használható. A szoftver támogatja a lapolvasók, illetve más digitalizáló számítógépes eszközök használatát és a PDF dokumentumok kezelését is. A betöltött és felismert adatokat módosíthatja, a programot betűtanítással pontosabbá teheti, és az adatokat elmentheti HTML, vagy PDF formátumokba, és feldolgozhatja szövegszerkesztőkbe is (például Wordben).

Recognita OmniPage PRO 12





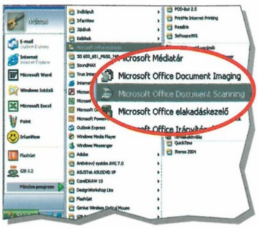
ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

Szövegfelismerés az MS Office XP segítségével



Tudja azt, hogy a Microsoft Office csomagja is rendelkezik egy egyszerűsített szövegfelismerővel? Itt az ideje, hogy megismerkedjen a használatával.

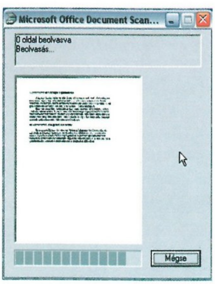
1 Kattintson a START gombra, majd a MINDEN PROGRAM-ra, és keresse meg a MICROSOFT OFFICE ESZKÖZÖK mappát. Itt kattintson a MICROSOFT OFFICE DOCUMENT SCANNING (Microsoft Office dokument lapolvasás) parancsra.



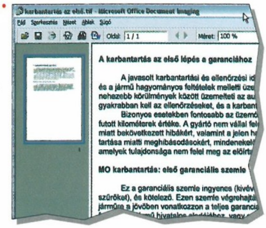
2 Megnyílik a parancs nevével azonos párbeszédablak. Itt jelölje meg a FEKETE-FEHÉR opciót. A többi beállítási lehetőséget az első alkalommal nyugodtan figyelmen kívül hagyhatja, de a FÁJL MEGJELENÍTÉSE BEOLVASÁS UTÁN opciót hagyja megjelölve. A szkennelés elindításához kattintson a BEOLVASÁS gombra a jobb felső sarokban.



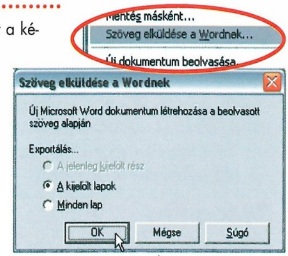
3 A lapolvasó elindul, és letapogatja a dokumentumban található grafikus elemeket, amit egyelőre a program csak képként ismer fel. A folyamat pillanatnyi állásáról szöveg, és az állapotjelző is tájékoztatja. Ha meggondolja magát, akkor a folyamat megszakításához a MÉGSE gombot használja.



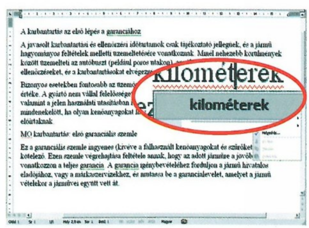
4 A folyamat befejezése után beszkennelt kép a MICROSOFT OFFICE DOCUMENT IMAGING (Microsoft Office dokumentum-kép-megjelenítő) segédprogram ablakában nyílik meg. Ön már el tudja olvasni a letapogatott szöveget, de a számítógépének ez még mindig csak egy képformátum.



5 Ahhoz, hogy a képen látható betűket a digitalizálja, kattintson a FÁJL menü SZÖVEG ELKÜLDÉSE A WORDNEK parancsra. Ha többoldalas dokumentumot szkennelt be, akkor a MINDEN LAP opció megjelölésével utasíthatja a programot arra, hogy minden oldal szövegét digitalizálja. Végül kattintson az OK gombra.



6 Pár pillanat múlva megnyílik a Word szövegszerkesztője, és abban látható lesz a leolvasott, és digitalizált szöveg. Nekünk annyira jól sikerült a beolvasás, hogy az egész szövegben csak egy hibát vétett a program. Mennyivel egyszerűbb így már a szöveg használata, mind amikor az még csak a papíron volt, és ehhez még gépelni sem kellett!



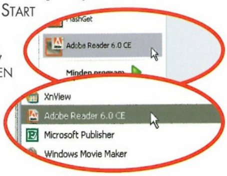
NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

Szövegek és képek kimásolása a PDF fájlokból

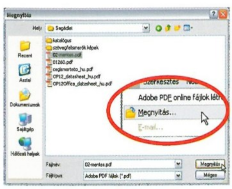
Ami szükséges ehhez...
Az Adobe cég Adobe Reader 6.0 CE programja. A program letölthető a www.adobe.com honlapról.

Az Adobe Reader program nem alkalmas arra, hogy a dokumentumokat megszerkessze, vagy módosítsa, de a PDF fájlok tartalmát, tehát a szövegeket és a képeket más programokba másolva feldolgozhatja. Igaz, hogy erre, csak akkor van lehetősége, ha a fájl nem zárt. A következőkben bemutatjuk Önnek a szövegek, majd a képek kimásolásának, és más programokban való alkalmazásának folyamatát.

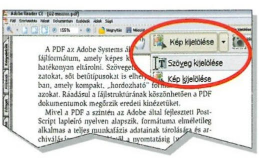
1 Nyissa meg a gépére telepített Adobe Reader programot. Ha nemrég dolgozott a programmal, akkor a START menüben is megtalálja a parancsikont, ha nem, akkor kattintson a MINDEN PROGRAM gombra, és a szokásos módon nyissa meg a programot.



2 Kattintson a FÁJL menüben a megnyitás parancsra. A MEGNYITÁS nevű ablakban keresse meg azt a mappát, amelyben a PDF fájlokat tárolja. Válaszszon ki egyet, majd kattintson a MEGNYITÁS gombra. Előfordulhat, hogy esetleg a szöveget, vagy a képeket nem tudja kimásolni ebből a fájlból. Ilyenkor keressen egy nem zárolt PDF dokumentumot.



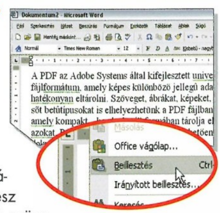
3 Ahhoz, hogy a megjelenő dokumentumból kimásolhassa a szöveget, előbb kattintson az eszköztáron a SZÖVEG KIJELÖLÉSE gombra. Ezt a parancsot megtalálja az ESZKÖZÖK menü ALAP soránál megjelenő listában is.



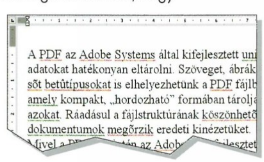
4 Az egérkurzor körül megjelenő négyszög mutatja, hogy aktív a szövegkijelölő eszköz. Menjen a kurzorral a kijelölendő szöveg elejére, majd nyomja le az egér bal gombját, és húzza a kurzort a kijelölendő szöveg végére. Ezt követően a SZERKESZTÉS menüben kattintson a MÁSOLÁS gombra. Ugyanerre az eredményre jut, ha a [Ctrl]+[C] billentyűparancsot használja.



5 Nyissa meg most a Word szövegszerkesztőt, és a SZERKESZTÉS menüben kattintson a BEILLESZTÉS parancsra, vagy egyszerűen csak nyomja le a [Ctrl]+[V] billentyűket. A szöveg azonnal megjelenik a Wordben. A formázással azonban biztosan nem lesz megelégedve, mivel a PDF fájlok szövegeinek formázása általában nem felel meg a Word formázási módjainak.



6 Sőt! Valószínűleg a PDF-ből kimásolt szövegek esetében gond lesz a hosszú „ő" és „ű" betűkkel, amiket sajnos a szöveg módosítása, vagy más jellegű felhasználása esetén ki kell javítania. Használja erre a SZERKESZTÉS menü CSERE parancsát.



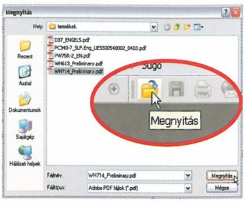
ISBN 2.83302.2258-X

ATLAS KIADÓ

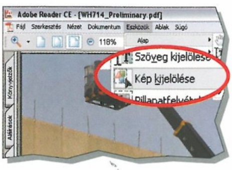
Képek másolása és további alkalmazása

A következő gyakorlatban megmutatjuk, hogy a PDF fájlokban található képeket miként másolhatja át a vágólapra, illetve azt hogyan illesztheti be különböző programokba. Az így kimentett képek felhasználása teljes egészében megegyezik a más digitális képek feldolgozásával.

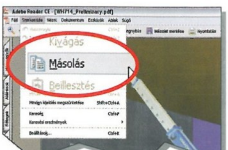
1 Nyissa meg az Adobe Reader programot. Kattintson az eszköztár MEGNYITÁS gombjára, majd keressen a merevlemezén .pdf kiterjesztésű fájlokat. Válassza ki az egyiket, majd kattintson a MEGNYITÁS gombra.



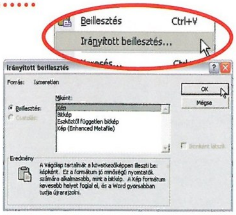
2 A kép kijelöléséhez előbb a megfelelő eszközt kell kiválasztania. Kattintson az ESZKÖZÖK menüben az ALAP sorra, majd a legördülő menüből válassza a KÉP KIJELÖLÉSE parancsot.



3 Ezt követően kattintson a kiválasztott képre, amely mintegy „negatívvá" változva jelzi Önnek a kijelölés megtörténtét. A kép vágólapra másolásához kattintson a SZERKESZTÉS menü MÁSOLÁS parancsára, vagy nyomja le egyszerre a [Ctrl]+[C] billentyűket.



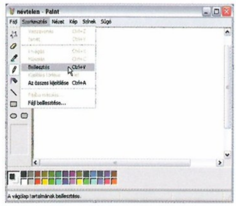
4 Nyissa meg először a Word szövegszerkesztőt, és kattintson a SZERKESZTÉS menüben az IRÁNYITOTT BEILLESZTÉS parancsra. Megnyílik az azonos nevű ablak, amelyben a MIKÉNT mezőben válasszon a lehetőségek közül. Az EREDMÉNY mezőben többet is olvashat a kiválasztott opcióról. Végül kattintson az OK gombra.



5 A dokumentumban azonnal megjelenik a kép, amelyet a húzópontok segítségével megfelelő méretűvé húzhat szét. Innentől kezdve már a korábban megtanultak szerint alkalmazhatja a szövegszerkesztőben a képet. Például képaláírást fűzhet hozzá.



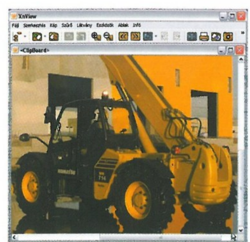
6 Most a Paint rajzolóprogramot nyissa meg. Mivel a kép még mindig az operációs rendszer vágólapján található, a beillesztéséhez elegendő rákattintani a SZERKESZTÉS menü BEILLESZTÉS parancsára. A kép azonnal megjelenik a munkalapon.



7 A program eszközeivel bármilyen módosítást elvégezhet a képen. Például kivághat egy részletet, vagy feliratot írhat a képbe. Ilyenkor ne feledkezzen el arról, hogy tegye átlátszóvá a szövegmező hátterét, különben egy csúnya négyszög fogja tarkítani a fényképet.



8 Nyisson meg még egy képfeldolgozó programot is. Mi az XnView programot használtuk példánkhoz. Illessze be a képet, amelyre alkalmazhatja a program által felkínált effektusokat is. Végül egyik esetben se felejtse el elmenteni a módosított képet.



A sokoldalú Nero Burning ROM

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

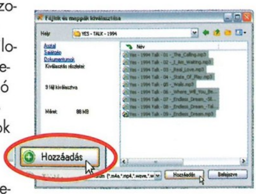
Ami szükséges ehhez...
Nero Burning Rom CD-író program.
A program próbaváltozatát letöltheti a www.honositomuhely.hu honlapról.

A Nero Burning ROM CD-író program rendkívül sokoldalúan felhasználható. Segítségével készíthet például olyan audió lemezt, amely egyben más, számítógépen használható adatokat (például videót, vagy MP3-t, vagy éppen egy Word dokumentumot) tartalmazhat. A következőkben ezt a lehetőséget mutatjuk be Önnek, a másik oldalon pedig megismerheti a CD-borítók készítésének módját.

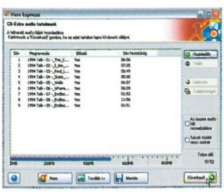
1 Tegyen be egy írható CD-lemezt (CD-R) a meghajtóba, és kattintson az asztalon található NERO START-SMART ikonra. Megnyílik a program indítóablaka, amelyben válasza az AUDIÓ kategóriát, és az utolsó opciót: AUDIÓ ÉS ADAT CD KÉSZÍTÉSE.



2 Megnyílik a NERO EXPRESSZ ablak, ahol a jobb oldalon kattintson a HOZZÁADÁS gombra. A következő párbeszédablakban keresse meg azt a mappát, amely azokat a számítógépes zenei formátumú fájlokat tartalmazza, amelyeket szeretne audió formátumba konvertálni. Az egyes fájlok kijelölése után kattintson a HOZZÁADÁS gombra. Ha befejezte a választást, akkor a BEFEJEZVE gombbal zárja be az ablakot.



3 A NERO EXPRESSZ ablakban megtekintheti, hogy a fent kijelölt fájlok mennyi helyet foglalnak le a CD-n, a SÁV HOSSZÚSÁG mezőben pedig láthatja, hogy az egyes számok milyen hosszúak (percben és másodpercben kifejezve). Kattintson a KÖVETKEZŐ gombra.



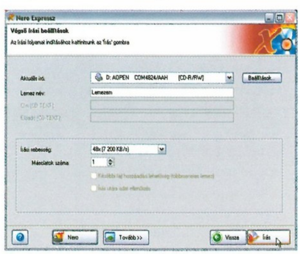
4 A megnyíló ablakban kattintson ismét a HOZZÁADÁS gombra. Tegyük fel, hogy egy olyan CD-t készít, amelyen ugyanazok a zeneszámok lesznek audió, és MP3 formátumban. Ezért keressem meg ugyanazt a mappát mint az előbb, és jelölje ki a fájlokat, majd kattintson a HOZZÁADÁS gombra.



5 Ismét a NERO EXPRESSZ ablakban találja magát, amelyben a kék sáv alapján megállapíthatja, hogy a CD-n még van szabad hely. Ha a sáv vége pirosra váltana, akkor az azt jelentené, hogy az adatok mennyisége túllépte a lemez kapacitását. Kattintson a KÖVETKEZŐ gombra.



6 Ebben az ablakban még megadhat néhány adatot az írás előtt. Például nevet adhat a CD-lemeznek, vagy beállíthatja az írási sebességet is. Ha több másolatot szeretne készíteni, akkor írja be a másolatok pontos számát is. Végül kattintson az ÍRÁS gombra. A program néhány percen belül elkészíti a kombinált CD-lemezt.

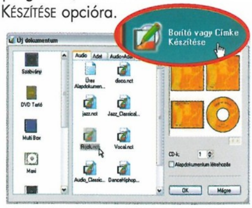


ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

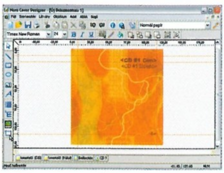
CD borító készítése a Nero Burning ROM programmal

Ha az adatait – legyen szó akár zenei fájlokról, képekről vagy más számítógépes formátumokról – CD-lemezeken archiválja, akkor rövid időn belül nagyszámú CD-lemez gyűlhet össze a polcán. Eljön azaz idő, amikor már elengedhetetlen lesz a kézzel feliratozott borítók helyettesítése a számítógéppel készített borítókkal. Ezek elkészítésében is tud segíteni a Nero program.

1 Indítsa el a programot, és kattintson a BORÍTÓ VAGY CÍMKE KÉSZÍTÉSE opcióra. Mivel mi egy zenei CD borítóját készítjük el, az AUDIO fülön a ROCK.NCT projektet választottuk. Kattintson az OK gombra.



2 A NERO COVER DESIGNER ablakban megnyílik a kiválasztott borító képe. Az eszköztárakban található ikonok első pillantásra elárulják, hogy mit lehet velük beállítani. Mivel a borító már részben elő van készítve, első lépés az adatok bevitele.



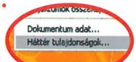
3 Az ADAT menüben kattintson a DOKUMENTUM ADAT parancsra. A megnyíló ablakban az ALCÍM mezőbe írja be az album nevét, a TÍPUS-nál jelölje meg az AUDIO-t, illetve írja be az előadót a megfelelő helyre, majd kattintson az ÖSSZES ELEMRE ALKALMAZVA gombra, hogy ezeket a beállításokat a borító mindegyik elemére érvényesítse, végül kattintson az OK gombra.



4 A következő lépésben meg kell adnia az egyes számok adatait. Ehhez kattintson az ablak bal felében található AUDIO ADAT-ra, és a jobb oldalon a SÁV HOZZÁADÁSA gombbal szúrjon be annyi sávot, ahány számot tartalmaz az album. Ezt követően az egyes sávokra kattintva írja be a CÍM mezőbe a szám címét, a LEJÁTSZÁSI IDŐ-nél pedig adja meg a szám hosszát. Végül kattintson az OK gombra.

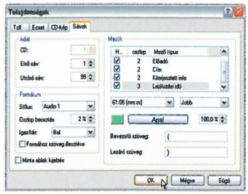


5 A zene stílusához nem illik az alapértelmezett háttér, ezért ezt is megváltoztatjuk. Kattintson a borítóra az egér jobb gombjával, és a legördülő menüből válassza ki a HÁTTÉR TULAJDONSÁGOK parancsot. Keressen egy képet, amely megfelel a zene hangulatának, jelölje ki, és kattintson a MEGNYITÁS gombra. Ettől kezdve ez lesz a borító adott elemének háttere.

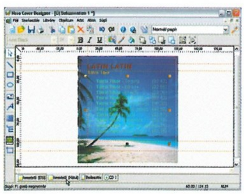




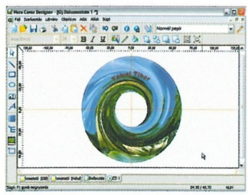
6 TULAJDONSÁGOK párbeszédlapon egyebek mellett megváltoztathatja a sávok feliratainak betűstílusát is. Válasszon olyan betűszínt, amely az adott képen jól olvasható. Ügyeljen arra, hogy minden mezőhöz különkülön kell a színeket hozzárendelni.



7 Amint rákattint az OK gombra, azonnal megjelenik a munkalapon a CD-lemez borítójának képe. A egyes borítóelemeket, tehát az első és hátsó oldalt, vagy a beillesztett lapot egyenként formázhatja meg, tehát más-más képet használhat a háttérben és a feliratok színeit is szabadon megadhatja.



8 A programmal nem csak borítót, hanem lemezcímkét is lehet készíteni. Ehhez is illesszen be egy stílusos háttérképet, amit az effektusok segítségével tegyen még látványosabbá. Végül az elkészült borítót és címkét nyomtassa ki színes nyomtatón.



PDF-szerkesztő és konvertáló programok

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1



Már biztosan ismeri és használja is az Acrobat Reader programot, ami a PDF formátumú fájlok megnyitására, megtekintésére – és ha nem zárolt a fájl – akkor a szövegek és képek kimásolására alkalmazható. De tudja-e azt, hogy Ön is készíthet dokumentumaiból PDF állományokat? A következőkben néhány olyan programot mutatunk be, amellyel .pdf kiterjesztésű fájlokat hozhat létre. Az alábbi programok némelyike letölthető a www.honositomuhely.hu honlapról.

ADOBE ACROBAT
Fejlesztő: Adobe
www.adobe.com

Az Adobe Acrobat két változatban vásárolható meg. A Standard verzió ára körülbelül 110 ezer Ft, míg a Professional változatot 170 ezer Ft-ért kaphatja meg. Az Adobe Acrobat program bármilyen papír alakú, vagy elektronikus formátumú dokumentumot PDF formátumba konvertálja, és ezzel lehetővé teszi annak biztonságos továbbítását. Mivel a PDF formátum operációs rendszertől és platformtól függetlenül megőrzi a dokumentum eredeti kinézetét, ezért az bárhol az eredeti minőségben nyomtatható ki. Az Acrobat CE változatot (a CE az angol Central European rövidítése) kifejezetten a közép-európai nyelvekre fejlesztették ki a programozók, amely természetesen támogatja a magyar karaktereket, és a kezelőfelülete is magyar.

Az Adobe Acrobat program segítségével a Microsoft Word, Excel, PowerPoint dokumentumokat egy kattintással PDF formátumba konvertálhatja, és akár rögtön e-mail mellékletként is felhasználhatja. A program képes weboldalak, és komplett webhelyek konvertálására is, miközben megőrzi a hivatkozások működőképességét is, tehát a létrehozott PDF dokumentum akár off-line is böngészhető.



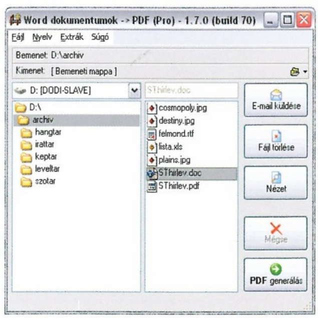
Ha számítógépéhez szkenner is csatlakozik, akkor az Acrobat program segít Önnek a papír formátumú dokumentum PDF fájllá való tömörítésében, megkímélve Önt attól, hogy az adatokat előbb be kelljen gépelnie a PC-re.

Ha az adatai különböző formátumokban vannak jelen számítógépén, de Ön azokból egy dokumentumot szeretne létrehozni, akkor is vegye igénybe az Acrobat szolgáltatásait, ugyanis ez a program egységes PDF dokumentummá tudja ötvözni a táblázatait, diagramjait, szövegeit, folyamatábráit, szerkezeti diagramjait stb. A bizalmas dokumentumait a program segítségével levédheti, azokat csak a jelszó ismeretével lehet megtekinteni.



Word to PDF
Fejlesztő: Mario Noack
www.topdf.de

A Word to PDF program segítségével, egy freeware Ghostscript segédeszköz és a Postscript nyomtató illesztőprogram felhasználásával Microsoft Word dokumentumokat (.doc), RTF fájlokat, Excel táblázatokat (.xls) vagy PowerPoint (.ppt) bemutatókat konvertálhat PDF-dokumentummá (vagy BMP, JPG formátumú képekké). Öt opció közül választva beállíthatja a képfelbontást is. Azt is



ISBN 2.8302.2258-X

eldöntheti, hogy az átalakított dokumentum melyik Acrobat Reader változatba legyen megnyitható, és hogy milyen legyen a grafikák felbontása. Ha a dokumentumot szeretné tovább küldeni, akkor egy gombnyomással e-mailhez is csatolhatja.

HTML2PDF Pilot

Fejlesztő: Nabocorp. Softwares

www.colorpilot.com/ html2pdf.html

A HTML2PDF Pilot segítségével HTM, HTML és SHTML formátumú dokumentumokat konvertálhat PDF dokumentummá. Mindössze csak az EXPLORER (intéző) panelből kell áthúznia az egérrel a konvertálandó fájlt az alatta lévő panelba, és megnyomni a CREATE (létrehozás) gombot. Ha megnyitja az Acrobat Reader programban az eredményül kapott PDF-fájlt, a tartalomjegyzék elkészítését könyvjelzőkkel végezheti el. A dokumentumhoz történő hozzáférést jelszóval korlátozhatja, vagy le is tilthatja a tartalom másolását, esetleg a dokumentum nyomtatását. A program több fájl csoportos konvertálására is lehetőséget biztosít.

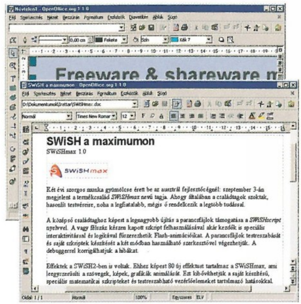
OpenOffice.org

Fejlesztő: OpenOffice.org

www.openoffice.org

Magyar honlap: http://hu.openoffice.org

A PDF konvertálás kapcsán került kártyánkra az OpenOffice.org program, de ez a program ennél jóval többet tud, ugyanis az OpenOffice.org egy több környezetben futtatható irodai programcsomag. Kezelőfelülete és funkciói a hasonló kereskedelmi termékeket (a Microsoft cég Office programjait) idézik. A magyar helyesírás-ellenőrzőt tartalmazó Writer szövegszerkesztő segítségével dokumentumokat, jelentéseket, hírleveleket és brosúrákat, weboldalakat készíthet. Egyetlen kattintással PDF formátumba exportálhatja a dokumentumait, így ez a program kiválóan alkalmazható PDF-konvertálóként is. A Calc táblázatkezelő matematikai műveleteket hajt végre a bevitt adatokkal, elemzéseket végez, és két- vagy háromdimenziós grafikonon ábrázolja az adatokat (Excel funkciók). Az Impress funkciói a multimédiás prezentációk elkészítéséhez használhatók. A Draw programot diagramok vagy effektusokkal tűzdelt háromdimenziós illusztrációk készítéséhez alkalmazhatja.



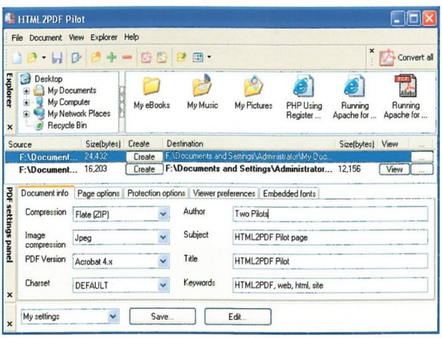


ABBYY PDF Transformer

Fejlesztő: ABBYY Software House

www.abbyy.com

A munkája során néha az is előfordulhat, hogy nem PDF állományt kell létrehoznia, hanem éppen ellenkezőleg, a PDF dokumentumot szeretné szerkeszthető formátumba átalakítani. Ebben a munkában tud segíteni Önnek ez a program. A varázsló 3 lépését követve a végeredmény lehet szöveges DOC/RTF fájl, vagy Excel-táblázat, esetleg HTML dokumentum. Ha a visszakódolandó dokumentum tiszta szöveg, akkor azt azonnal megnyithatja a Word szövegszerkesztőben, ha táblázat, akkor pedig az Excelben. Ha az e-maileket az Outlookban fogadja, akkor a mellékletként kapott PDF fájlokat azonnal szerkeszthető formátumúvá konvertálhatja.



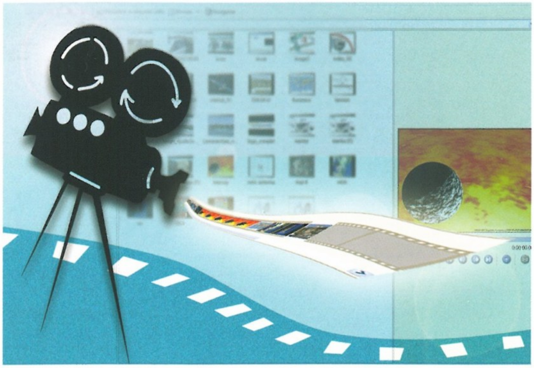
Videofilmek szerkesztése (1/2)

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 2

Ami szükséges ehhez...
A Windows XP operációs rendszer Movie Maker programja.

A számítógépen végzett filmvágás végső soron különálló képsorok egymáshoz fűzését jelenti egyetlen, végső „műalkotássá". Ehhez a rendezőnek és filmvágónak – jelen esetben Önnek – egy különleges szoftverrel kell rendelkeznie. A Windows Movie Maker egy könnyen kezelhető videoszerkesztő szoftver, amely számítógépe erőforrásainak túlzott igénybevétele nélkül dolgozik.

Itt most a végleges projektet nevezzük filmnek, ami filmrészletekből, zenei- illetve más hangfájlokból, hangos vagy szöveges magyarázatokból, digitális fényképekből vagy rajzokból áll. Az adatok külső forrásokból (digitális vagy digitalizált analóg) is származhatnak, tehát lehetnek lapolvasóból, digitális kamerából vagy videókamerából a számítógépre mentett képek vagy filmek. Ha a képek (más néven kockák) túl kicsik, vagy túl nagyok, akkor azokat 320 x 240 pixel méretre kell extrapolálni. Túl alacsony felbontás esetén mindig fennáll a veszély, hogy a fokozatképzés (más néven pixelizálás) miatt csökken a képminőség, ezért különösen kell ügyelni arra, hogy kifogástalan legyen a forrásanyag. A gyakorlatban minden funkció a Windows programokban megszokotthoz hasonló módon működik, tehát a fogd és vidd módszer itt is jól alkalmazható. Ebben a programban a kiválasztott filmrészleteket, hanganyagokat, vagy effektusokat csak egyszerűen meg kell fogni, és a szerkesztősávra kell vinni.



Vágási pont opciók

Az a munkaterület, ahol projektjét készíti és szerkeszti – tehát a vágóasztal – két különböző formában jeleníthető meg. Az alapbeállításban megjelenő TÖRTÉNET MEGJELENÍTÉSE nézetben egyszerű módon, vízszintesen, rakhatja egymás után sorba a film egyes részleteit. Az IDŐSOR MEGJELENÍTÉSE nézetben ugyanez az egyes elemek elhelyezésének módszere, de itt már szerkesztheti a filmrészletek időbeli elhelyezkedését, sőt még további kisebb részekre is bonthatja azokat. Képzelje el, hogy a filmrészletben két érdekes esemény között egy unalmas rész helyezkedik el. Az IDŐSOR MEGJELENÍTÉSE nézetben helyezzen el két vágási pontot, és vágja ki a nem kívánt részt.

Hogyan működik?

Egy filmrészlet szétvágásához indítsa el a klipet a monitornak nevezett mintaablakban, majd kattintson a SZÜNET gombra. Játssza le a klipet lépésről lépésre, előre vagy visszafelé, míg a kívánt részhez nem ér, vagy az idősoron menjen a kívánt vágási pozícióig oly módon, hogy az egérmutatóval a kívánt irányba húzza a lejátszásjelzőt. Végezze a vágást a [Ctrl]+[L] billentyűkombináció lenyomásával, vagy használja a mintaablak alatt jobbra elhelyezkedő gombok közül a baloldalit. Bármelyik megoldást is választja, a kis filmdarabkák most automatikusan a TÖRTÉNET MEGJELENÍTÉSE munkaterületen jelennek meg. Még egy ismételt lejátszás, és egy második vágás szükséges ahhoz, hogy kivágja a nemkívánatos jelenetet. A vágási pontok meghatározására szolgálnak a VÁGÁS KEZDŐPONTJÁNAK BEÁLLÍTÁSA, illetve VÁGÁS VÉGPONTJÁNAK BEÁLLÍTÁSA parancsok is (amelyek különösen nagy vágási pontosságot tesznek lehetővé), amelyek a KLIP menüben találhatók.

EGYSZERŰ ÉS HATÁSOS

A filmjét hangfájlokkal is kiegészítheti. Bármelyik elterjedt hangformátumban elmentett fájlt felhasználhatja ehhez a merevlemezéről. A hangos kísérőszöveggel saját hangján mondhatja el, mi történik a videón. És ezzel a lehetőségek tárháza még nem merült ki. További remek megoldások állnak rendelkezésére. Áttűnési- és átúsztatási effektusok, kimerevítésre- és betétek elhelyezésére szolgáló címkép-eszközök tucatjai gazdagíthatják filmjét, és kölcsönözhetnek művének – az ésszerűség határai között maradva – professzionális jelleget.

ISBN 2.8302.2258-X

ATLAS KIADÓ

Filmvágás

A Windows Movie Maker 2.0 sejtelmes elnevezés mögött egy filmszerkesztő szoftver rejtőzik, amelyik lehetővé tesz egy és mást. Néhány nyers videofájlból egy-két kattintással, és néhány trükkel elkészítheti saját filmjét. Ehhez DV-formátumú, vagy más digitális forrásból származó általános kiindulási anyagot használjon.

1 Indítsa el a Windows Movie Maker programot a MINDEN PROGRAM menüből. Hozzon létre egy gyűjteményt a merevlemezén található azon multimédiás fájlokból, amit a filmjéhez használni kíván. Kattintson a FÁJL menü IMPORTÁLÁS GYŰJTEMÉNYEKBE parancsára. Keresse meg a videofájlt, jelölje ki, és kattintson az IMPORTÁLÁS gombra.



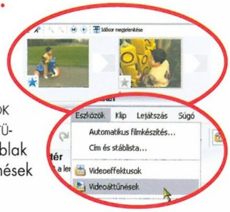
2 A program több filmrészletre bontja a kiválasztott videót. A folyamat befejezése után a képernyőn megjelenik a GYŰJTEMÉNY, benne az importált multimédia fájlokkal, és a filmrészletekkel.



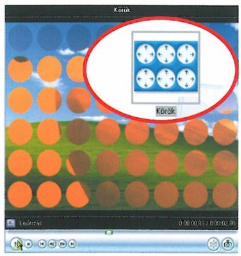
3 Fogja meg az egérrel az egyik filmrészletet, és húzza az ablak alján található vízszintes sáv első ablakába. Az ESZKÖZÖK menüben kattintson a VIDEOEFFEKTUSOK parancsra. A megnyíló ablakban az elnevezések alapján válasszon effektust az adott filmrészlethez, kattintson a HOZZÁADÁS gombra, majd az OK-ra.



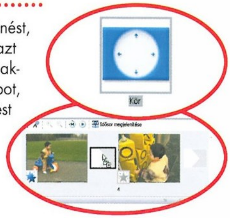
4 Húzza a második filmrészletet a következő kis ablakba. A filmrészletek közé áttűnéseket illeszthet be. Ehhez az ESZKÖZÖK menüben kattintson a VIDEOÁTTŰNÉSEK parancsra. A programablak bal oldalán megnyílik az áttűnések választéka.



5 Ha a megnevezések és a kis képek nem sokat mondanak Önnek, akkor próbáljon ki néhányat az átmenetekből. Kattintson például a KÖRÖK-re, a mintaablakban pedig a LEJÁTSZÁS gombra. A program két állóképen demonstrálja a kiválasztott áttűnést.



6 Válasszon ki egy áttűnést, és az egérrel húzza azt a két filmrészlet közötti kis ablakba. Ha elengedi az egérgombot, akkor a kis ablakban az áttűnést ábrázoló kép jelenik meg.



7 A fentiek szerint helyezze el az összes filmrészletet (esetleg állóképet) az alsó sávba, és egészítse ki azokat videeffektusokkal és videoáttűnésekkel. Folytatás egy következő kártyán.



Videofilmek szerkesztése (2/2)

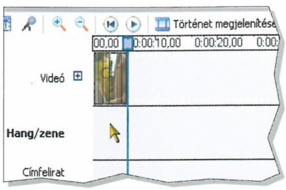
NEHÉZSÉGI FOKOZAT 2

Folytassuk a korábbi kártyánk útmutatója alapján megkezdett film szerkesztését. A következőkben kísérőszöveget, zenét és szöveget illesztünk a filmünkhöz.

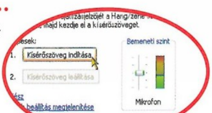
Ami szükséges ehhez...
A Windows XP operációs rendszer Movie Maker programja.

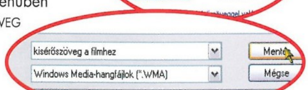
1 Az alsó sávban kattintson az IDŐSOR MEGJELENÍTÉSE gombra. A videó két újabb sávval, a HANG/ZENE és a CÍMFELIRAT sávokkal egészül ki, illetve láthatóvá válik az időskála is.



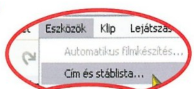


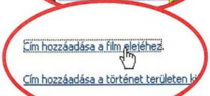
2 Ha szeretné saját szavaival kiegészíteni a videón látottakat, akkor kattintson az ESZKÖZÖK menüben a KÍSÉRŐSZÖVEG AZ IDŐSORHOZ parancsra, de előbb csatlakoztasson egy mikrofont a számítógépéhez. A felvételhez kattintson a KÍSÉRŐSZÖVEG INDÍTÁSA gombra. Ha végzett a felvétellel, akkor a program megkéri, hogy mentse el az imént felvett szöveget.



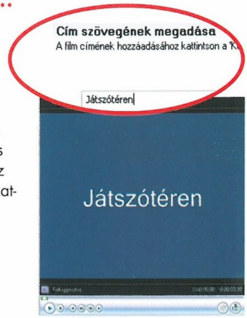


3 Minden film elején megjelenik film címe, ezért Ön is szúrja be a film elejére a saját videójának címét. Ehhez kattintson az ESZKÖZÖK menüben a CÍM ÉS STÁBLISTA parancsra. A megnyíló jegyzékben válassza az első hivatkozást: CÍM HOZZÁADÁSA A FILM ELEJÉHEZ, és kattintson rá.

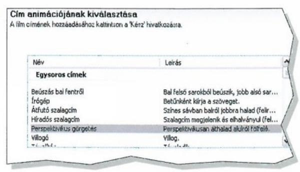




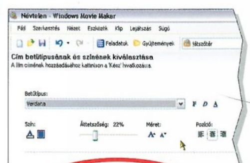
4 A bal oldalon megnyílik a CÍM SZÖVEGÉNEK MEGADÁSA. A táblázatba írja be a film címét. A mintaablakban az alapértelmezés szerinti tulajdonságokkal azonnal meg is jelenik a beírt szöveg. Ha ez így megfelel Önnek, akkor kattintson a KÉSZ hivatkozásra.



5 Természetesen arra is megvan a lehetősége, hogy a címet professzionális módon animálja. A táblázat bal oldalán az animáció neve, a jobb oldalán az animáció rövid leírása olvasható. Válasszon ki egyet, és ha kíváncsi arra, hogy mi történik a címmel, akkor kattintson a mintaablakban a LEJÁTSZÁS gombra.



6 Megváltoztathatja a betű típusát, színét méretét, a szöveg pozícióját, valamint áttetszőségét is. Ha nem tetszik Önnek az alapértelmezett kék háttér, akkor ezen is változtathat. Ha végzett akkor kattintson a KÉSZ, CÍM HOZZÁADÁSA A FILMHEZ hivatkozásra.





ISBN 2.8302.2258-X

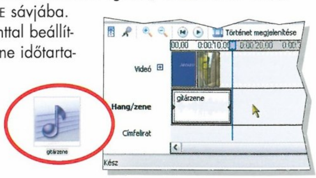
ATLAS KIADÓ

Zene és stáblista csatolása a filmhez

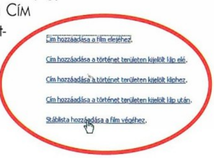
Már majdnem kész a videója. Az utolsó lépésekben aláfestő zenét, és stáblistát is csatolunk a majdnem profi kivitelű filmünkhöz.



1 Keressen egy, a film témájához illő zenét a merevlemezén, és importálja azt a gyűjteménybe. Kattintson rá az egérrel, és húzza az idősor HANG/ZENE sávjába. A húzóponttal beállíthatja a zene időtartamát is.



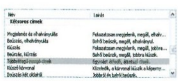
2 Lassan a végére érünk a videó szerkesztésének, de még hiányzik a film végéről a felvételben és a videó vágásában részvevők jegyzéke. Kattintson az ESZKÖZÖK menüre, majd a CÍM ÉS STÁBLISTA parancsra. Kattintson a megjelenő jegyzékben a STÁBLISTA HOZZÁADÁSA A FILM VÉGÉHEZ hivatkozásra.



3 A megnyíló táblázatban írja be a filmkészítő stáb adatait. Mivel az alapbeállítású megjelenítés Önnek sem tetszik, kattintson a CÍM ANIMÁCIÓJÁNAK MÓDOSÍTÁSA hivatkozásra.

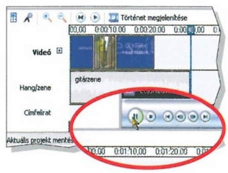


4 A professzionális animációhoz válasszon a táblázatból effektust. A baloldalon az animáció nevét, a jobboldalon az animáció rövid leírását láthatja. Válasszon ki egyet. A mintaablakban megtekintheti hogyan fog kinézni a valóságban a stáblista.





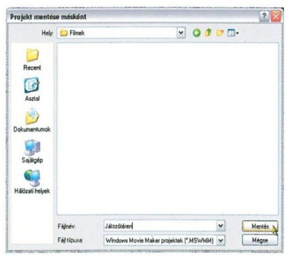
5 A mintaablakban kattintson a lejátszás gombra, és tekintse meg művét. Az idősoron egy függőleges vonal mutatja, hogy hol tart éppen a lejátszás. A videó megtekintése után még változtassa meg azokat a részleteket (effektusokat, feliratokat stb.) amikkel elégedetlen.



6 Már csak a kész videó elmentése maradt hátra. Kattintson a FÁJL menüre, és válassza a PROJEKT MENTÉSE MÁSKÉNT parancsot. Megnyílik az azonos nevű ablak.



7 A szokásos módon adjon nevet a projektjének, és kattintson a MENTÉS gombra. Ezzel elkészült első igazi filmjével! Meglátja, a következő videó még jobb minőségű lesz!



A Nero Burning ROM program frissítése az Internetről

Ami szükséges ehhez...
Nero Burning ROM CD-író program.

A Nero Burning ROM CD-író program rendkívül hatékony segítőtárs a CD-lemezek írásában, és másolásában. A program fejlesztése azonban folyamatos, ezért érdemes néha a gépén lévő programverziót egy újabbra frissíteni. Ne ijedjen meg, ez a munka rendkívül intuitív, és Nero programon túl csak egy Internet-csatlakozásra lesz szüksége.

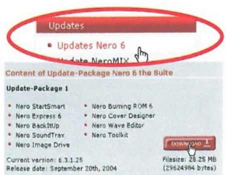
1 Indítsa el a Nero programot, majd kattintson a kék hátterű kérdőjelre. A lenyíló menüből válassza az AHEAD AZ INTERNETEN parancsot. Megnyílik az azonos nevű ablak. A bal oldalon található három hivatkozás közül válassza a felsőt, a LETÖLTÉSI OLDALAK-at.



2 Elindul az Internet Explorer, és a gépre betöltődik a DOWNLOADS (letöltések) weblap. Itt a bal oldalon keresse meg az UPDATES (frissítések) hivatkozást, és amikor az egér mutatója kézzé változik, akkor kattintson rá.



3 Lenyílik egy kis tartalomjegyzék, amelyben az UPDATES NERO 6 (a Nero 6 frissítése) hivatkozásra kattintson rá. A jobb oldalon megjelennek a különböző Nero csomagok. Valószínűleg Önnek is a teljes változat van a gépén, ezért válasza az első csomagot, és kattintson a DOWNLOAD (letöltés) gombra. Elindul a letöltés, és az Internet-csatlakozásától függően több-kevesebb idő alatt gépére kerül a majdnem 30 MB adat.



4 Ha azt szeretné, hogy a program magyarul kommunikáljon Önnel, akkor töltse le a nyelvi csomagot is. Ehhez a bal oldalon először kattintson a LANGUAGE PACKS (nyelvi csomagok), majd a LANGUAGE PACKS NERO 6 (Nero 6 nyelvi csomagok) hivatkozásra. A jobb oldali, a programváltozathoz rendelkezésre álló nyelvi változatok közül válassza ki a HUNGARIAN (magyar) hivatkozást, és kattintson rá.



5 Attól függően, hogy melyik frissítési programcsomagot töltötte le a 3. pontban, töltse le a nyelvi telepítőprogramot is. Ehhez kattintson a megfelelő csomag jobb oldalán található DOWNLOAD (letöltés) gombra. Ez már egy kisebb fájl (kb. 2,3 MB), ezért ennek letöltése sokkal gyorsabb lesz, mint a frissítő programé.



ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

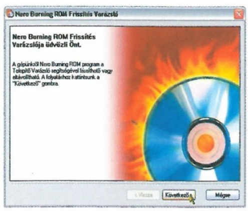
A letöltött frissítések telepítése a számítógépre

Már a számítógépe merevlemezén van a Nero program frissítése. Telepítse azt a szokásos módon a számítógépére.

1 Keresse meg a letöltött frissítést, és kattintson kétszer az *.exe kiterjesztésű, a frissítés verziószámát is tartalmazó fájlnévre. Először kicsomagolódnak azok a fájlok, amelyek a telepítéshez szükségesek. A folyamat futásáról a program az ablakban tájékoztatja.



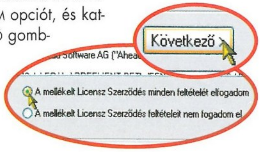
2 Megnyílik a NERO BURNING ROM FRISSÍTÉS VARÁZSLÓ ablaka. Az indításhoz nem kell mást tennie, mint a KÖVETKEZŐ gombra kattintania.



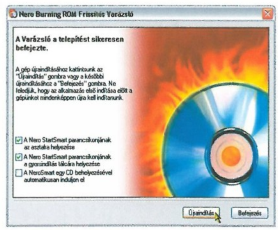
3 A megnyíló ablakban jelölje meg a FRISSÍTÉS opciót. Az ELTÁVOLÍTÁS opciót akkor kell megjelölnie, ha a programot szeretné teljesen eltávolítani a gépéről. De akkor mivel fogja írni CD-lemezeit? Kattintson a KÖVETKEZŐ gombra.



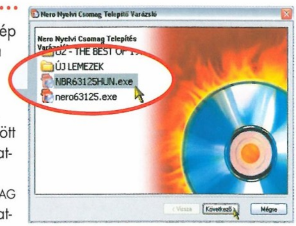
4 A következő ablakban jelölje meg A MELLÉKELT LICENSZ SZERZŐDÉS MINDEN FELTÉTELÉT ELFOGADOM opciót, és kattintson a KÖVETKEZŐ gombra. Ha az opciót nem jelöli meg, akkor a KÖVETKEZŐ gomb nem válik aktívvá.



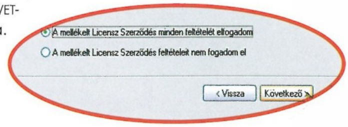
5 A telepítés befejeztével a program tájékoztatja, hogy a munka sikeres volt. Ha nem akarja, hogy minden CD behelyezésével elinduljon a Nero, akkor törölje a három opció közül a legalsóból a megjelölést, majd kattintson az ÚJRAINDÍTÁS gombra.



6 A számítógép újraindítása után még telepítse a Nero magyar nyelvű csomagját is. Keresse meg a letöltött fájlt, majd kétszer kattintson rá. Elindul a NERO NYELVI CSOMAG TELEPÍTŐ VARÁZSLÓ. Kattintson a KÖVETKEZŐ gombra.



7 A programfrissítés telepítéséhez hasonlóan itt is jelölje meg egyetértését a licencszerződéssel, majd a továbblépéshez kattintson a KÖVETKEZŐ gombra.



8 A telepítés után a program ismét tájékoztatja a folyamat sikerességéről. Most már csak a BEFEJEZÉS gombra kell kattintania, és máris használatba veheti a CD-író program legújabb változatát.



DVD-írás a Nero programmal

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1

Egyre jobban elterjednek a DVD lemezek, és elképzelhető, hogy néhány éven belül ugyanúgy kiszorítják a CD-lemezeket a számítógépes felhasználók polcairól, mint ahogy ezt a CD-lemezek tették a hajlékonylemezekkel.

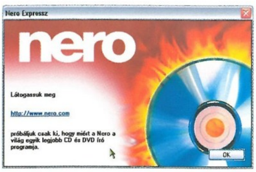
Ami szükséges ehhez...
Nero Burning Rom CD-író program. A program próbaváltozatát letöltheti a www.honositomuhely.hu honlapról.

A DVD-írás ma már nem csak a kiváltságosok eszköze, hiszen saját készítésű videóit, zenei felvételeit, számítógépes adatait ma már otthoni körülmények között, a saját számítógépébe szerelt DVD-író mechanikával Ön is DVD lemezekre másolhatja.

Egy kis áttekintés

A CD- vagy DVD-írás tulajdonképpen az adattárolás egy fajtája. A más adattárolási esetekhez hasonlóan itt is a tároláshoz használt eszköz (az optikai lemezek esetében a 12 centiméter átmérőjű CD vagy DVD lemezek) tulajdonságai határozzák meg, hogy mit és hogyan tárolhat. Alapvető jellemző az adattároló kapacitása (a használható tárhely mérete); az írási sebesség, amellyel a mechanika felírja („beégeti") az adatokat; az olvasási sebesség, amellyel a számítógép segítségével kiolvashatja a lemezen tárolt adatokat; illetve az adathordozó újraírhatósága.

Az optikai lemezekre (CD vagy DVD) egyszer vagy többször lehet írni. Az egyszeri írhatósági lehetőség alapvetően óvatosságot igényel a felhasználó részéről, mivel ha egyszer megnyomja az írás megkezdésére utasító gombot, akkor a folyamatot már többé nem tudja visszafordítani. Ezért az egyszer írható lemezek „beégetésének" megkezdése előtt legyen inkább óvatos, és ellenőrizze le, hogy valóban a megfelelő adatokat jelölte-e ki.



Formátumdzsungel

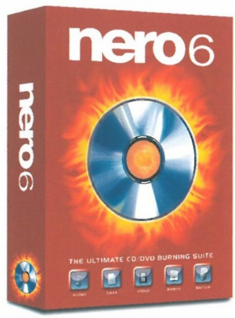
Az írható DVD lemezek több formátumra oszthatók. Míg a sajtolt DVD lemezek szinte minden meghajtó és lejátszó olvasni tudja, az írható DVD lemezekkel sajnos már nem ilyen egyértelmű a helyzet. Ezért ha már rendelkezik DVD-íróval, akkor figyelnie kell arra, hogy milyen nyersanyagot, tehát üres DVD lemezt vásárol, és az sem baj, ha tudja, hogy milyen eszközökön lesz lejátszva a megírt DVD lemez.

Jelenleg a következő írható DVD formátumokkal találkozhat a gyakorlatban:

– **DVD-R:** ez a legrégibb írható DVD-formátum. A Pioneer fejlesztette, és 1997 óta használják. A DVD-R lemezek egyszerűen írhatók, a kapacitásuk pedig 4,7 GB. Ennek a formátumnak két előnye van: ez feleannyiba kerül, mint az újraírható változat, illetve ennek a formátumnak a legmagasabb a kompatibilitása a DVD-lejátszókhoz és meghajtókhoz.

– **DVD-RW:** ez a DVD-R újraírható utódja. Ez is a Pioneer fejlesztése, amelyet olyan nagy cégek, mint az Apple, a Compaq és sok más ismert és ismeretlen cégek is támogattak. A lemez tárkapacitása szintén 4,7 GB. A lemezre állítólag ezerszer lehet újraírni.

– **DVD+R:** ez egy újabb fejlesztésű írható DVD-formátum. Ha lemez írási sebességének 4x-es sebeség van



megadva, akkor ez azt jelenti, hogy a 4,7 GB adat kevesebb, mint 15 perc alatt a lemezre írható.

– **DVD+RW:** ez is egy újraírható DVD-formátum. Ugyanúgy, mint az előző lemezeknek, ennek is 4,7 GB a tárkapacitása, és legfeljebb ezerszer lehet írni rá. A DVD+RW formátumnak vannak bizonyos előnyei, de a kompatibilitás terén ugyanazok a problémái, mint a DVD-RW lemezeknek.



ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

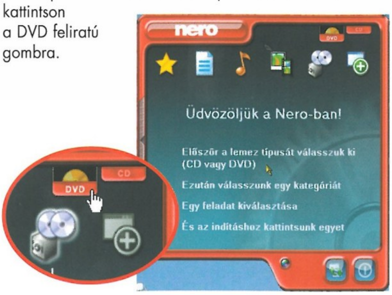
DVD lemez írása a Nero Burning ROM programmal

Ha már van a gépében egy DVD-író mechanika, akkor a megfelelő írható, vagy újraírható DVD lemez megvásárlása után a Nero Burning ROM programmal azonnal megkezdheti adatai, filmjei, vagy MP3-as zenéi archiválását.

1 Ha most szerelte be a számítógépébe az új DVD-író mechanikát, és a NERO STARTSMART ikonra kattintva nem látja a megnyíló ablakban a DVD-írás lehetőségét, akkor előbb kattintson a jobb alsó részen található BEÁLLÍTÁSOK gombra, majd a BEÁLLÍTÁSOK ablakban jelölje meg AZ ÖSSZES ÍRÁSI FORMÁTUM ENGEDÉLYEZÉSE opciót.



2 Ha legközelebb indítja el ugyanezt a programot, akkor lehetősége lesz a DVD lemeztípus kiválasztására is. A jobb felső sarokban kattintson a DVD feliratú gombra.



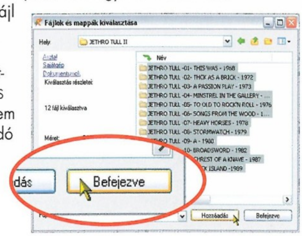
3 Többféle lehetőség közül választhat, de az első DVD lemez legyen egyszerű adatlemez. A KEDVENCEK menüben kattintson az első gombra.



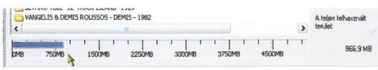
4 A következő ablakban adhatja meg, hogy mely fájlokat és mappákat kívánja a DVD lemezre másolni. Ehhez előbb kattintson a HOZZÁADÁS gombra a jobb oldalon.



5 A megnyíló FÁJLOK ÉS MAPPÁK KIVÁLASZTÁSA ablakban a szokásos módon keresse meg a számítógépe merevlemezén tárolt másolandó mappákat és fájlokat, jelölje ki őket (több nem egymás mellett található mappa vagy fájl kijelöléséhez tartsa lenyomva a [Ctrl] billentyűt), majd kattintson a HOZZÁADAS gombra. Ha már nem akar több másolandó anyagot kijelölni, akkor kattintson a BEFEJEZVE gombra.



6 A megnyíló ablak aló részében található sáv tájékoztatja arról, hogy a DVD lemez kapacitásából mennyi tárhelyet használt fel. Esetünkben a másolandó anyag 867 MB, a DVD lemez kapacitása viszont 4,5 GB, tehát még bőven marad szabad tárhely a későbbi írásokhoz.



7 Kattintson a KÖVETKEZŐ gombra. Ha még szeretné később a DVD lemezt más adatok tárolására is felhasználni, akkor feltétlenül jelölje meg a KÉSŐBBI FÁJL HOZZÁADÁSI LEHETŐSÉG opciót, majd kattintson az ÍRÁS gombra. Az első DVD lemezének írása ezzel megkezdődik.



Ismerkedés a PDFCreator programmal

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 2

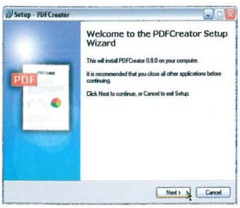
Ami szükséges ehhez...
PDFCreator program. A programot letöltheti a www.honositomuhely.hu honlapról.



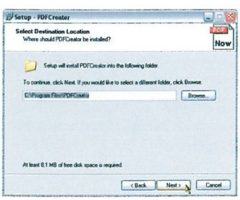
Folytatva ismerkedésünket a PDF állományokat létrehozó programokkal, az alábbiakban egy ingyenes program telepítését, beállítását és alkalmazását mutatjuk be Önnek.

A szóban forgó PDFCreator program fejlesztőinek honlapcíme a következő: http://sector7g.wurzel6.de/pdfcreator. Ez egy kicsit bonyolultnak tűnik, ezért – valamint a cím beírásakor bekövetkező hibák elkerülése végett – javasoljuk, hogy a programot inkább a www.honositomuhely.hu című honlapról töltse le. Itt megtalálja a magyar nyelvű fájlt is. A nyílt forráskódú, tehát teljesen ingyenes PDFCreator olyan virtuális nyomtató szoftver, amit minden olyan programból elérhet, amely rendelkezik nyomtatás funkcióval. A PostScript segítségével a megnyitott fájlt PDF formátumba konvertálhatja. A képeket különféle formátumba tömörítheti, és beágyazhat különleges betűtípusokat is. A dokumentumot jelszóval levédheti, és korlátozhatja annak másolását, vagy megváltoztatását. A program PNG, JPG, BMP vagy TIF képformátumokba is tud konvertálást végezni. A Windows Intéző helyi menüjébe beépülve a támogatott fájltípusokat közvetlenül, a fájl megnyitása nélkül, a helyi menü ide vonatkozó parancsával konvertálhatja.

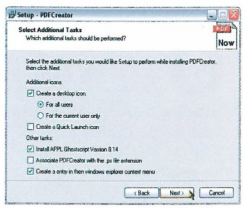
1 Töltse le a fent megadott címek egyikéről a programot, és kezdje meg a telepítést azzal, hogy a letöltött fájlra duplán rákattint. Először válaszon telepítései nyelvet, majd kattintson az OK gombra. Üdvözli a telepítőprogram, itt nem kell mást tennie, mint a NEXT (következő) gombra kattintania.



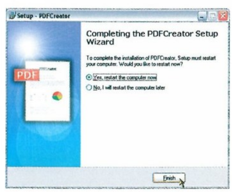
2 A következő ablakban fogadja el a licencszerződés feltételeit, és kattintson a NEXT (következő) gombra. A megnyíló ablakban megváltoztathatja a telepítés helyét, ha a BROWSE (tallózás) gombra kattint. A jobb áttekinthetőség érdekében azonban érdemes meghagyni az alapértelmezett PROGRAM FILES (programfájlok) mappát. Kattintson a NEXT (következő) gombra.



3 Most két olyan ablak következik, amelyben lehetőség szerint ne változtassa meg az alapértelmezett beállításokat, ezért mindkettőben kattintson a NEXT (következő) gombra. A megnyíló ablakban jelölje meg a CREATE A DESKTOP ICON (asztali ikon létrehozása), valamint a FOR ALL USERS (minden felhasználónak) opciókat, és kattintson a NEXT (következő) gombra.



4 A következő ablakban a telepítőprogram összefoglalja az eddigi beállításokat. Ha elfogadja ezeket, akkor kattintson az INSTALL (telepítés) gombra. Megkezdődik a PDFCreator telepítése, amelynek állapotáról tájékoztatja a megnyíló újabb ablak. A telepítés sikeres befejezéséről tájékoztatja a telepítő utolsó ablaka. A program érvénybe lépéséhez azonban még újra kell indítani a számítógépét, ezért jelölje meg az első opciót, és kattintson a FINISH (befejezés) gombra.

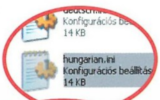


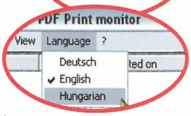
ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

Ismerkedés a PDFCreator programmal

Folytatva ismerkedésünket a PDF állományokat létrehozó programokkal, az alábbiakban egy ingyenes program telepítését, beállítását és alkalmazását mutatjuk be Önnek.

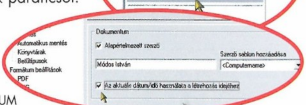
1 Nyissa meg a program mappáját a telepítés helyén (PROGRAM FILES), keresse meg a LANGUAGES (nyelvek) mappát, majd másolja be ebbe a letöltött magyar nyelvű fájlt (hungarian.ini). Indítsa el a programot, majd a LANGUAGE (nyelv) menüben jelölje meg a HUNGARIAN (magyar) opciót. Ettől kezdve már magyarul jelenik meg a program kezelőfelülete.



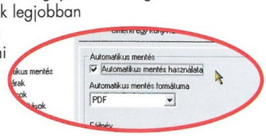


2 Kattintson a NYOMTATÓ menüre, majd válassza a BEÁLLÍTÁSOK parancsot. A PROGRAM beállítások mezőben kattintson a DOKUMENTUM opcióra, majd jobb oldalon jelölje meg a két opciót, és írja be a nevét a szerzőnek fenntartott helyre.

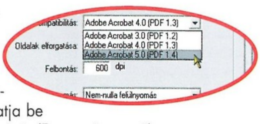




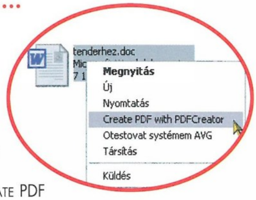
3 Ha szeretné, hogy a program automatikusan elmentse a létrehozott PDF fájlokat, akkor kattintson az AUTOMATIKUS MENTÉS HASZNÁLATA opcióra, majd a jobb oldalon megnyíló lehetőségek közül válassza az Önnek legjobban megfelelőeket. Ne felejtse el beállítani a mentés helyét sem!



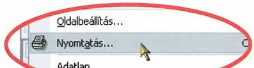
4 Ha be akarja állítani, hogy az Adobe Reader melyik változataiban lehessen megnyitni az elmentett fájlt, akkor a FORMÁTUM BEÁLLÍTÁSOK alatt kattintson a PDF-re, majd a jobb oldalon a KOMPATIBILITÁS mezőben válasszon programváltozatot. Itt állíthatja be a PDF fájl felbontását is (FELBONTÁS mező).

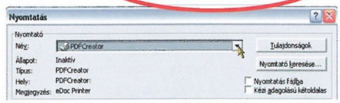


5 Itt az ideje, hogy a beállítások elvégzése után elkészítse első PDF fájlját. A Windows Intézőben keressen egy Word fájlt, majd kattintson rá az egér jobb gombjával. A megnyíló menüben kattintson a CREATE PDF WITH PDFCREATOR (PDF létrehozása PDFCreator-ral) parancsra. A végeredmény egy automatikusan létrehozott PDF fájl lesz.



6 Nyisson meg egy fájlt a Word szövegszerkesztőben, és kattintson a FÁJL menüben a NYOMTATÁS parancsra. A megnyíló NYOMTATÁS ablakban, a NÉV mezőben válassza ki a PDFCREATOR opciót, és kattintson az ablak OK gombjára.

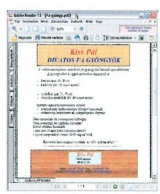




7 Ha a beállításoknál nem jelölte meg az automatikus mentést, akkor a megnyíló ablakban megtekintheti az elmentésre kerülő PDF fájl tulajdonságait. Jelölje meg az ablak alján található MENTÉS UTÁN MEGNYITÁS AZ ALAPÉRTELMEZETT PROGRAMMAL opciót, és kattintson a MENTÉS gombra. A következő ablakban adjon nevet a PDF fájlnak, és itt is kattintson a MENTÉS gombra.



8 A Word fájl PDF formátumba való konvertálása után automatikusan megnyílik az Adobe Reader program, amelyben megtekintheti az imént létrehozott PDF fájlt. Esetünkben a program jól megbirkózott a magyar karakterekkel is.



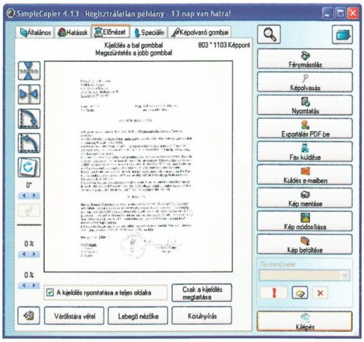
PDF létrehozása a lapolvasóval

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 2

Ami szükséges ehhez...
Egy lapolvasó, valamint a PDF létrehozására alkalmas program.

Ha nem régen vásárolt új lapolvasót, akkor előfordulhat, hogy a készülékhez mellékelt programok közül ott lapul egy olyan is, amellyel PDF formátumú fájlokat hozhat létre a papíralapú dokumentumaiból.

A PDF formátumot nem csak az elektronikus formában rendelkezésére álló adatokból, hanem a papírra nyomtatott dokumentumokból is elő lehet állítani. Ehhez kell egy lapolvasó, valamint egy olyan program amely a beszkennelt adatokból PDF formátumot képes létrehozni. Az újonnan vásárolt lapolvasókhoz általában sok hasznos programot mellékelnek a gyártók, és gyakran előfordul, hogy ezek között olyan program is rejtőzik, amely képes a fent leírt feladat megoldására. Ha ez nincs így akkor sincs veszve a dolog, mert később is vásárolhatók olyan programok, amelyek a lapolvasó által feldolgozott képadatokat PDF fájlba konvertálják.



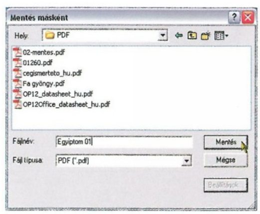
A SimpleCopier program

Az egyik ilyen PDF konvertáló program a SimpleCopier, amelynek fejlesztője a Neogie Software (honlapuk címe: www.neogie.com/simplecopier/). A programot letöltheti a fejlesztő honlapjáról is, de még jobb, ha a magyar www.honositomuhely.hu portált keresi fel, mert itt megtalálja a program magyarosított változatát. A shareware program egyébként a 15 napos próbaidő alatt teljes értékű.

A SimpleCopier program a telepítése után leegyszerűsíti papíron található dokumentumok, iratok, okmányok digitalizálását a lapolvasó segítségével. Az egyszerű vagy teljes kezelőfelülettel használható program a TWAIN-meghajtású képolvasóval együttműködve a dokumentum másolását és faxolását is elvégzi, de segítségével a dokumentumot e-mail üzenet mellékleteként is továbbíthatja. A lapolvasón beolvasott dokumentumot exportálhatja PDF formátumba, vagy grafikai formátumokba (BMP, GIF, JPG, PNG, TIFF) is. Hatások alkalmazásával módosíthatja a beolvasott dokumentum vagy irat, illetve a képek színeinek tulajdonságait, sőt, ezeken akár szöveget is elhelyezhet. A beolvasott dokumentumot elforgathatja és tükrözheti is (vízszintes, vagy függőleges tükrözés).

A lapolvasó programja

A modern lapolvasók többségéhez biztosított programcsomagok ma már lehetővé teszik, hogy a beolvasott képadatokat PDF formátumba is lehessen konvertálni. A legfontosabb lépés általában a beolvasott adatok mentésében rejlik. A szokásos módon indítsa el a papíron található dokumentum beolvasását, állítsa be a beolvasás paramétereit (ügyelve arra, hogy minél nagyobb felbontást ad meg, annál több tárhelyet fog majd igényelni a kész fájl), majd amikor a mentésre kerül a sor, akkor a fájlnév megadása után feltétlenül a PDF formátumot jelölje meg a FÁJL TÍPUSA mezőben. Ha ezek után a MENTÉS gombra kattint, akkor rövid időn belül a program létrehozza a PDF fájlt a beolvasott adatokból. Ezt a fájlt aztán már megnyithatja az Adobe Reader programból is.



ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

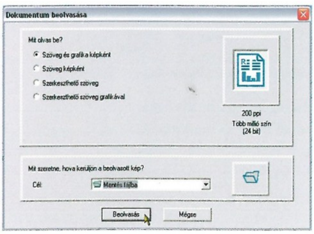
A lapolvasó program használata

A következőkben egy HP lapolvasó készüléket, és a hozzá mellékelt programot felhasználva bemutatjuk, hogy miként lehet néhány perc alatt a papíron található adatokat PDF formátumba konvertálni.

1 Kapcsolja be a lapolvasót, és indítsa el a hozzá tartozó irányító programot is. Kattintson a DOKUMENTUM BEOLVASÁSA opcióra.



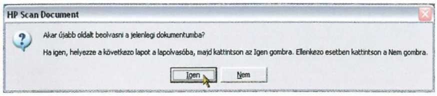
2 Megnyílik az azonos nevű ablak. A MIT OLVAS BE? mezőben akkor kattintson a SZÖVEG ÉS GRAFIKA KÉPKÉNT opcióra, ha a dokumentum színes. Ellenkező esetben a SZÖVEG KÉPKÉNT opciót jelölje meg. A CÉL mezőben a MENTÉS FÁJLBA opciót válassza ki, majd kattintson a BEOLVASÁS gombra.



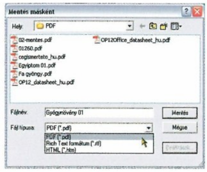
3 Elindul a dokumentum beolvasása, és rövidesen megjelenik a mintakép a megnyíló ablakban. A jobb oldalon található eszközökkel a képet átméretezheti, világosíthatja (vagy sötétítheti), élesítheti, stb. Ha elvégezte a beállításokat, akkor kattintson a lent, középen található ELFOGAD gombra.



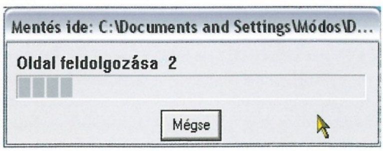
4 A lapolvasó letapogatja a behelyezett dokumentumot, majd egy kérdést tesz fel azzal kapcsolatban, hogy több oldalból áll-e a beolvasandó irat. Válasszon az IGEN és a NEM gombok közül a dokumentuma szerint.



5 Ha már nincs több beolvasandó oldal, akkor a MENTÉS MÁSKÉNT ablak nyílik meg. Először keresse meg azt a mappát, amibe el szeretné menteni a kész dokumentumot, majd a FÁJLNÉV mezőben adjon egy, a dokumentumra jellemző nevet, és a FÁJL TÍPUSA listából jelölje meg a PDF formátumot. Ezt követően már rákattinthat a MENTÉS gombra.



6 Az oldal feldolgozásáról és mentéséről egy kis ablak tájékoztatja Ha meggondolta magát, akkor még rákattinthat a MÉGSE gombra, a folyamat megszakításához.

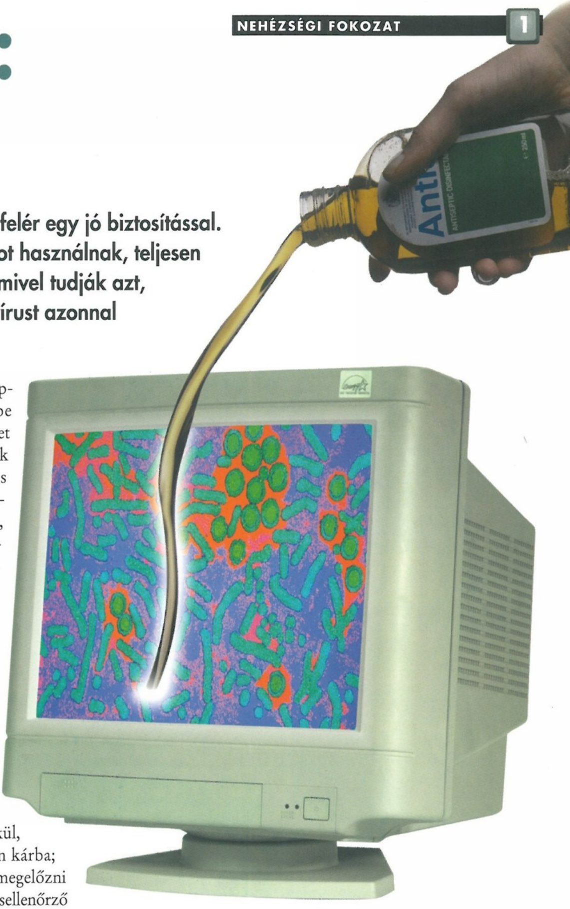


7 Keresse meg a merevlemezére az imént elmentett PDF fájlt, majd kétszer kattintson rá. Megnyílik az Adobe Reader program ablaka, amelyben teljes pompájában megjelenik a lapolvasó segítségével PDF formátumba konvertált dokumentum.



Figyelem: vírusok!

NEHÉZSÉGI FOKOZAT 1



Egy vírusvédelmi program felér egy jó biztosítással. Amikor egy ilyen programot használnak, teljesen nyugodtan dolgozhatnak, mivel tudják azt, hogy a program mindent vírust azonnal felismer és eltávolít.

Léteznek programok, amelyek a számítógéppel végzett munkát optimalizálják. Ebbe a csoportba tartoznak a vírusok elleni védelmet nyújtó programok is. Ezek a programok védik a számítógépet azok ellen a rosszindulatú kis programok ellen, amelyek hatalmas károkat tudnak okozni. A vírusellenőrző program keresi, és azonnal eltávolítja azokat a vírusokat, amelyeket megtalált. A programot úgy is be lehet állítani, hogy a háttérben dolgozzon és automatikusan mindent, vagy csak az adatok egy részét ellenőrizze, amelyeket Önnek floppyn vagy CD-ROM-on küldtek.

Holtbiztos!

Amikor a vírusellenőrző program alaposan megtisztította az Ön számítógépét, akkor Ön a legtöbb esetben néhány adatállományt is elveszített. Sokszor nem lehetséges a fertőzött adatállományt megszabadítani a vírustól anélkül, hogy a kimentett adatok egy része ne menjen kárba; ezért ezen a helyen is érvényes a régi szabály: megelőzni sokkal egyszerűbb, mint javítani. A legtöbb vírusellenőrző program beépített védőangyalokkal rendelkezik, amelyek az Ön adatainak épsége felett őrködnek.

Amikor az Ön vírusellenőrző programja vírust talál, akkor egy egérkattintás is elegendő ahhoz, hogy a számítógépe meggyógyuljon, és a gépéről eltűnjön a károkozó vírus.

A szolgáltató programoknak manapság több ezer vírust kell felismerni, ebből kifolyólag a programoknak mindig a legmodernebb állapotban kell lenni. Az érvényes Anti Vírus Toolkit (szerző: Dr. Solomon) több mint 50000 különböző jellegű vírusról tartalmaz adatokat. Minden évben több ezer új vírust indítanak útjára, úgy, hogy a vírusellenőrző programnak a hatékonysága döntően attól függ, hogy milyen sűrűn frissítik a vírusdefiníciókra vonatkozó adatait. Ezeket a frissítéseket általában le lehet tölteni a programgyártók Web oldalairól. Manapság kiváló vírusellenőrző programok állnak rendelkezésre. Kiválasztottuk a Symantec által forgalmazott Norton AntiVírus programot, mivel ez a program a legelterjedtebbek közé tartozik. Amint telepítették ezt a programot, a program automatikusan ellenőrzi az Önök adatállományát és az összes meghajtóját úgy, hogy ezt követően a program a háttérben működik, megtalálja és eltávolítja az összes vírust, még mielőtt azok károkat okoznának.

VÍRUSOK: BOSSZANTÓ APRÓSÁGOK

A számítógépes vírusok kis programok, amelyek az egyik számítógépről a másikra vándorolnak anélkül, hogy a felhasználó azt észre venné.
A vírusokat olyan programozók fejlesztik ki, akik azt élvezik, hogy más PC-felhasználók munkáját tönkre tudják tenni. Néhány vírus inkább szórakoztató mint veszélyes, mások pedig igazi veszélyt jelentenek az Ön számítógépének „egészsége" számára, mivel tönkretehetik a tárolt adatokat vagy a számítógép „lefagyását" eredményezik.
A vírusok céges hálózaton, interneten vagy adathordozón keresztül fertőzhetik meg az Ön számítógépét, de csak akkor lehet őket észrevenni, amikor ténylegesen aktiválódnak. A számítógép lehet tehát fertőzött anélkül, hogy a felhasználó bármit is észrevenne. Emiatt feltétlenül szükséges a rendszeresen végrehajtott vírusellenőrzés.

ISBN 2.8302.2258-X
ATLAS KIADÓ

Ellenőrizze számítógépét Norton segítségével a vírusok ellen!



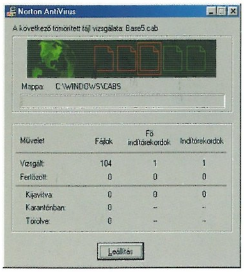
Mi az egyik legelterjedtebb vírusellenörző programot – a Symantec Norton AntiVírus-t – használjuk, de a legtöbb más vírusellenörző is hasonlóan működik.





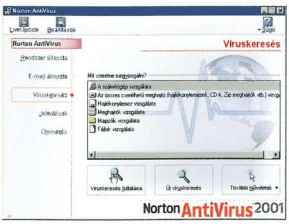
1 Helyezze be a CD-ROM telepítő lemezt a megfelelő meghajtóba és kövesse az utasításokat.

2 A program több előre beállított lehetőséget javasol Önnek. Ezeket a beállításokat később is meg lehet változtatni, amennyiben az ESZKÖZÖK menüben a megfelelő párbeszédablakot nyitják meg. Ott lehet meghatározni, hogy a Norton AntiVírus a számítógép bekapcsolásakor azonnal töltődjön-e vagy sem. Azt javasoljuk, hogy ezt a lehetőséget feltétlenül aktív állapotban hagyják.



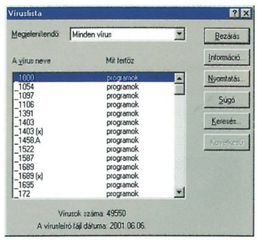
3 Elsősorban az esetlegesen létező vírusokra vonatkozóan ellenőrzi a számítógépet a program. Amennyiben a program nem talált vírust, akkor Önök megkapják a megfelelő üzenetet.

4 A Windows tálcáján megjelenik egy új szimbólum, amely azt mutatja, hogy mostantól kezdődően minden új állomány ellenőrzésre kerül, még mielőtt a számítógép ezt az állományt felnyitná. Abban a pillanatban, amikor egy floppy-t vagy egy CD-ROM-ot helyeznek a számítógépbe, az adathordozó vírusellenőrzése automatikusan megtörténik. Amennyiben a program vírust talál, küld Önnek egy megfelelő üzenetet és a megtalált vírus egy egyszerű egérkattintással eltávolítható a lemezről.



5 Amennyiben az a megérzése, hogy a számítógépe vírussal fertőződött, az ellenőrző programot manuálisan is el lehet indítani. Ebből a célból ki kell választani az érintett meghajtót, amelyet ellenőrizni akar, és rá kell kattintani a VÍRUSKERESÉS gombra. Amennyiben a program vírust talál, azonnal küld egy megfelelő üzenetet.

6 Amennyiben a program ténylegesen megtalált egy vírust, minden bizonnyal Ön is a lehető leggyorsabban el akarja azt távolítani a számítógépéről. De a vírus eltávolítása előtt célszerű a nevét felírni, hogy az eltávolítást követően a programhoz csatolt víruslistában elolvashassák a megtalált vírus tulajdonságait. A számítógép vírusmentesítése úgy történik, hogy kiválasztják az AUTOMATIKUS gombot és ezt követően megnyomják a TOVÁBB gombot. A Norton AntiVírus automatikusan eltávolítja a vírust a számítógépről.



KIVÁLASZTÁS

A vírusellenőrző programok nem kimondottan olcsó programok, de amikor a számítógép vírussal fertőzött, akkor ténylegesen megmutatkozik ezeknek a programoknak az értéke. A vírusellenőrző programok piacát néhány neves gyártó uralja, akiknek a programjai nagyon hasonlítanak egymásra. Az, hogy Önök melyik program mellett döntenek, már csak ízlés kérdése.

Symantec NortonAntiVírus 2000 Network Associates VírusScan Dr. Solomon's Software Dr. Solomon's Anti-Vírus Toolkit

AH 634 401-01